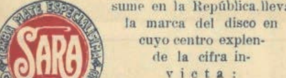
EL PAIS DE LA YERBA SARA

Los yerbales de la SARA se asoman a las barrancas del río tropical.

Es esta la maravillosa región de América donde crecen los yerbales de donde procede la insuperable yerba mate marca **SARA.** Los yerbales de la SARA se hallan en el Estado de Paraná, Brasil a orillas del río Iguazú. Cubren ellos inmensas zonas, llegan hasta las riberas del río y aun osan asomarse a las imponentes cascadas que forman las aguas al precipitarse. Es, pues, del corazón de América, de este incomparable país de belleza y misterio de donde nos llega la exquisita y popular YERBA SARA cuya difusión es tan extraordinaria, que una tercera parte del total de la yerba mate que se consume en la República lleva la marca del disco en cuyo centro esplende la cifra invicta:









ALMANAQUE DEL LABRADOR Y GANADERO

Para el Año 1928

AÑO 15

Se reparte gratis a los asegurados

Publicado por el
BANCO DE SEGUROS DEL ESTADO
Sección Seguros Rurales

31 días **ENERO** **Sol en Acuario**

SANTORAL

1	Domin.	stos. Basilio, Justino, Fulgencio, Eugenio, Odilón y santa Eufrosina. — **Fiesta. 1.° de Año.**
2	Lunes	Octava de san Esteban, protomártir, san Basilio, stos. Narciso, Marcelino, Macario, Isidoro, Martiniano, Argeo y Siridión.
3	Martes	sta. Genoveva y stos. Florencio, Daniel, Teonas y Atanasio.
4	Miérc.	stos. Tito, Aquilino, Gregorio, Eugenio, Trifón, Benita y Angela.
5	Jueves	stos. Simeón, Telésforo, Sinclética, Emiliana y Apolinaria.
6	Viernes	stos. Melanio, Nilamón y sta. Macra.—**Fiesta. Día de los Niños.**
7	Sábado	stos. Julián, Félix, Crispín, Canuto, Teodoro y Niceto.
8	Domin.	stos. Luciano, Teófilo, Eladio, Maximiano, Apolinar, Severino, Máximo, Erardo y Sta. Gúdula.
9	Lunes	stos. Pedro, Marcelino, Anastasio, Celso, Julián y Basilisa.
10	Martes	stos. Gonzalo, Nicanor, Guillermo, Agatón, Marciano y Valero.
11	Miérc.	stos. Higinio, Alejandro, Teodosio, Anastasio y Honorata.
12	Jueves	stos. Benito, Victoriano, Juan, Probo, Nazario, Peregrinó, Modesto, Arcadio y santa Taciana.
13	Viernes	stos. Gumersindo, Leoncio, Godofredo, Glafira y Verónica.
14	Sábado	stos. *Hilario, Dacio, Malaquías, Julián, Sabas, Félix, Eufrasio* y santa Macrina.
15	Domin.	stos. Pablo, Mauro, Macario, Máximo, Miqueas y s. Secundina.
16	Lunes	stos. Marcelo, Fulgencio, Honorato, Berardo, Otón, Ticiano y santa Priscila.
17	Martes	stos. Antonio abad, Sulpicio, Diodoro, Fortunato y sta. Rosalina
18	Miérc.	stas. Beatriz, Prisca, Liberata, santo Leobardo y Atenógenes.
19	Jueves	stos. Canuto, Saturnino, Ponciano, stas. Marta y Germana.
20	Viernes	stos. Fabián, Sebastián, Eutimio, Neófito y sta. Cristiana.
21	Sábado	stos. Fructuoso, Epifanio, Publio y Eulogio.
22	Domin.	stos. Anastasio, Vicente, Víctor, Gaudencio, Domingo abad y santa Aquilina.
23	Lunes	stos. Raimundo de Peñafort, Ildefonso, Severiano, Clemente, Juan el Limosnero y santa Emerenciana.
24	Martes	stos. Timoteo, Urbano, Eugenio, Feliciano y Zamas. — *Abrense los Tribunales.*
25	Miérc.	sta. Elvira y stos. Ananías, Máximo, Donato, Poncio y Marino.
26	Jueves	stos. Paula y Batilde y stos. Servando, Gonzalo y Simeón.
27	Viernes	stos. Juan Crisóstomo, Mauro, Vitaliano, Darío y Avito.
28	Sábado	stos. Valerio, Julián, Flaviano, Leonides y Cirilo.
29	Domin.	stos. Francisco de Sales, Aquilino, Sulpicio, Sabiniano, Constancio y santa Radegunda.
30	Lunes	santa Martina y stos. Hipólito, Lesmes, Alejandro, Feliciano, Sabina y Jacinta.
31	Martes	stos. Pedro Nolasco, Ciro, Saturnino, Julio, Víctor, Tirso, Tarsicio, Marcela, Trifena y Potamia.

29 días | **FEBRERO** | **Sol en Piscis**

SANTORAL

1 Miérc.	stos. Cecilio, Ignacio, Efrén, Severo y santa Brigida.
2 Jueves	stos. Cándido, Fortunato, Feliciano y Cornelio.
3 Viernes	stos. Blas, Hiólito y Ceferino. — 1er. *Viernes.*
4 Sábado	stos. Andrés Corsino, Gilberto, Eutiquio, Aquilino, Donato, Remberto y Aventino.
5 Domin.	santa Agueda y stos. Albino, Isidoro y Abito.
6 Lunes	santa Dorotea, y stos. Saturnino, Silvano, Teófilo, Antoniano y Tito.
7 Martes	stos. Juan de Mata, Lucio, Emiliano, Dionisio, Honorato.
8 Miérc.	stos. Juan de Mata, Lucio, Emiliano Dionisio y Honorato.
9 Jueves	santa Polonia y santos Sabino, Alejandro, Nicéforo, Fructuoso y s. Cirilo de Alejandría.
10 Viernes	santa Escolástica y stos. Irineo, Silvano, Amancio y Jacinto.
11 Sábado	stos. Lucio, Desiderio, Lázaro, Jonás y Saturnino.
12 Domin.	santa Eulalia y stos. Modesto, Juliano, Damián y Gaudencio.
13 Lunes	stos. Benigno, Gregorio II, Diego, Lucino y santa Catalina de Ricci.
14 Martes	stos. Valentín, Zenón, Antonino, Dionisio y Apolonio.
15 Miérc.	stos. Faustino y Jovita, Georgia, Severo, Lucio y Quinidio.
16 Jueves	stos. Samuel, Elías, Jeremías, Daniel, Faustino, Isaías, Julián, Gregorio X y Juliana.
17 Viernes	stos. Donato, Rómulo, Secundiano, Silvino, Alejo, Julián de Capadocia y Teódulo.
18 Sábado	stos. Eladio, Simeón, Silvano, Secundino, Máximo, Flaviano y Claudio.
19 Domin.	stos. Alvaro, Gabino, Marcelo y Publio. — **Carnaval.**
20 Lunes	stos. León, Nemesio, Potamio, Eleuterio, Sadoth, Zenobio, Paula y Silvano. — **Carnaval.**
21 Martes	stos. Félix, Dositeo, Secundino, Severiano, Maximiano y Fortunato. — **Carnaval.**
22 Miérc.	stos. Pascasio, Papias y Margarita de Cortona.
23 Jueves	stos. Pedro Damián, Marta, Romana, Policarpo, Lázaro, Florencio y Sireno.
24 Viernes	stos. Matías apóstol, Sergio, Modesto, Edilberto, Flaviano, Victorico y santa Primitiva.
25 Sábado	stos. Victorino, Tarasio, Víctor, Nicéforo, Donato, Justo, Cesáreo y Claudiano.
26 Domin.	stos. Alejandro, Néstor, Porfirio, Andrés, y Diodoro. **Carnaval.**
27 Lunes	stos. Baldomero, Basilio, Leandro, Fortunato y Gabriel de la Dolorosa.
28 Martes	stos. Román, Rufino, Justo, Teófilo, Cayo y Macario. — **Fiesta Cívica. Grito de Asencio.**
29 Miérc.	santas Teresia, Beata Emma y Avelina. Ayunos.


ALMACEN POR MAYOR
DE

30 días **ABRIL** **Sol en Taurus**

SANTORAL

1 Domin.	*de Ramos.* stos. Venancio, Hugo, Victor, Ireneo y Teodora.
2 Lunes	stos. Francisco de Paula, Urbano.—**Fiesta. S. de Turismo**
3 Martes	stos. Engracia, Benito, Vulpiano, Ricardo, Benigno.—**Fiesta. S. de Turismo.**
4 Miérc.	stos. Isidoro, Ambrosio, Platón, Zósimo.—**Fiesta. S. de Turismo.**
5 Jueves	stos. Vicente Ferrer, Zenón y santa Irene.—**Fiesta. S. de Turismo.**
6 Viernes	stos. Sixto I, Timoteo, Diógenes, Marcelino, Celestino, Celso y Guillermo abad. — *1er. Viernes.*—**Fiesta. S. de Turismo.**
7 Sábado	stos. Epifanio, Rufino, Donato, Ciriaco, Saturnino, Hegesipo. —**Fiesta. S. de Turismo**
8 Domin.	*Pascua de Resurrección.*—stos. Dionisio. —**Fiesta. S. de Turismo.**
9 Lunes	stos. Casilda, Demetrio, Hilario, Marcelo, Acacio, Hugo, María Cleofe y santa Waldetrudis.
10 Martes	stos. Ezequiel, Apolinio, Terencio, Pompeyo y Macario
11 Miérc.	stos. León el Grande, Felipe, Isaac y Antipas.
12 Jueves	stos. Víctor, Zenón, Sabas, Julio, Constantino, Damián y santa Visia.
13 Viernes	stos. Hermenegildo, Carpo, Justino, Urso y Agatónica.
14 Sábado	stos. Tiburcio, Valeriano, Máximo, Próculo, Lamberto y santas Liduvina y Tomaides.
15 Domin.	stas. Basilisa y Anastasia, Eutiquio, Teodoro y Victorino.
16 Lunes	stos. Toribio, Calixto, Fructuoso, Clemencio, Engracia y Julia.
17 Martes	stos. Aniceto, Hermógenes, Roberto, Elías, Isidoro, Fortunato y Potenciana.
18 Miérc.	stos. Perfecto, Apolonio, Eleuterio, Próculo y Victorino.
19 Jueves	stos. Expedito, Crescencio. — **Fiesta. Día de los Treinta y Tres.**
20 Viernes	stos. Sulpicio, Marcelino, Teótimo, Cesáreo, Crisófono, Jaime y santa Inés.
21 Sábado	stos. Anselmo, Simeón, Anastasio, Bruno, Silvio, y Apolino.
22 Domin.	stos. Sotero, Cayo, Teodoro, Lucas, Leonides y Parmenio.
23 Lunes	stos. Jorge, Gerardo, Adalberto, Félix, Aquileo, Marolo y Fortunato.
24 Martes	stos. Fidel, Sabas, Eusebio, Longino, Honorio, Egberto y santas Bona y Doda.
25 Miérc.	stos. Marcos, Estéban, Herminio, Evodio y Hermógenes.
26 Jueves	stos. Cleto, Marcelino, Clarencio, Ricario y Exuperancia.
27 Viernes	stos. Anastasio, Pedro Armengol, Toribio, Teófilo y sta. Zita.
28 Sábado	stos. Prudencio, Vital, Eusebio, Paulo de la Cruz, Patricio, Teodora y Valeria.
29 Domin.	stos. Pedro de Verona, Emiliano, Paulino, Secundino, Roberto, Tértula y Antonia.
30 Lunes	sta. Catalina de Sena y Stos. Amador, Luis, Indalecio, Jaime, Mariano y Sofía.

31 días **MAYO** **Sol en Géminis**

SANTORAL

1 Martes	stos. Felipe y Santiago, Jeremías, Amador, Segismundo y stas. Paciencia y Grata. — **Fiesta. Día de los Trabajadores.**
2 Miérc.	stos. Atanasio, Germán, Celestino, Félix, Segundo y santa Zoa. — **Fiesta. Día de España.**
3 Jueves	stos. Alejandro, Juvenal, Timoteo, Maura y Antonina.
4 Viernes	santa Mónica y stos. Ciriaco, Porfirio y Pelaya. — **1er. *Viernes*.**
5 Sábado	stos. Pío V, Ángel, Eulogio, Máximo, Ireneo, Teodoro Irene y Crescencia.
6 Domin.	stos. Juan Ante-portam-latinam, Lucio, Teodoro y Benita.
7 Lunes	stos. Estanislao, Sixto, Eovaldo, Benedicto II, Flavio, Augusto y Domitila.
8 Martes	stos. Miguel Arcángel, Eladio, Acasio y Dionisio.
9 Miérc.	stos. Gregorio Nacianceno, Hermes y Geroncio.
10 Jueves	stos. Antonino, Cataldo, Job, Cirino y Alfio.
11 Viernes	stos. Anastasio, Sisinio, Mamerto, Evelio y Florencio.
12 Sábado	stos. Domingo de la Calzada, Epifanio, Nereo, Pancracio, Dionisio y Felipe de Argira.
13 Domin.	stos. Segundo, Pedro, Sercio, Gliceria y Juan Silenciario.
14 Lunes	stos. Bonifacio, Víctor, Pascual, Justa y Justina. El B. Miguel Caricoits (fundador del Inst. de los P.P. del S. C. de Jesús).
15 Martes	stos. Isidro Labrador, Torcuato, Mancio, Victorino y Dionisia.
16 Miérc.	stos. Juan Nepomuceno, Ubaldo, Honorato y Peregrino.
17 Jueves	stos. Pascual Bailón, Eradio, Aquilino, Adrián, Restituta.
18 Viernes	stos. Venancio, Félix, Enrique y las santas Alejandra, Claudia, Faine, Eufrasia y Julita. — **Fiesta. Batalla de Las Piedras.**
19 Sábado	stos. Pedro Celestino, Pudente, Ivón, Prudencia y Ciriaca.
20 Domin.	stos. Bernardino de Sena, Alejandro, Teodoro, Aquila, Asterio, Plantila y Basilisa.
21 Lunes	stos. Secundino, Valente, Victorio y Donato.
22 Martes	stas. Rita de Casia, Elena, Julia y stos. Ramón y Faustino.
23 Miérc.	stos. Florencio, Basilco, Desiderio, Juliano, Miguel y Lucio.
24 Jueves	stos. Juan Fco. de Regis, Robustiano, Susana y Marciana.
25 Viernes	stos. Gregorio VII, Urbano, Bonifacio, Cenobio y santa María Margarita de Pazzis. — **Fiesta. Día de América.**
26 Sábado	stos. Felipe de Neri, Eleuterio, Zacarías, Agustín, Feliciano, Paulino.
27 Domin.	stos. Juan, Eutropio, Beda, el beato Julio y santa Restituta.
28 Lunes	stos. Germán, Justo, Emilio, Luciano, Felix y santa Eleonides.
29 Martes	stos. Maximino, Restituta, Máximo, Eleuterio y Teodosia.
30 Miérc.	stos. Fernando, Félix I, Basilio, Paladino, Gabino, Emelia y Juana de Arco.
31 Jueves	santa Petronila y santos Cresceneiano, Canciano, Pascasio y Hermias.

30 días **JUNIO** **Sol en Cáncer**

SANTORAL

1 Viernes	stos. Juvencio, Fortunato, Próculo, y Simeón.—*fer. Viernes.*
2 Sábado	stos. Marcelino, Pedro, Erasmo, Eugenio, Nicolás peregrino, y beata María Ana de Jesús.
3 Domin.	stos. Isaac, Cecilio, Luciliano, Claudio, Pablo y santas Clotilde y Paula.
4 Lunes	stos. Francisco Caracciolo, Quirino, Alejandro, Rutilio, Dairano y Saturnina.
5 Martes	stos. Bonifacio, Marcelino, Nicanor, Florencio, Doroteo y santas Zenaida, Ciria y Valeria.
6 Miérc.	stos. Norberto, Felipe, Artemio, Amancio, Claudio, Alejandro, Claudia y Paulina.
7 Jueves	*Corpus Christi.* — stos. Roberto, Pablo, Colmán, Jeremías y Pedro.
8 Viernes	stos. Maximino, Heraclio, Severino, Salustiano, Victorino y Medardo.
9 Sábado	stos. Primo, Feliciano, Ricardo, Julián, Maximiano y Pelagia.
10 Domin.	santa Margarita y santos Zacarías, Timoteo y Mauricio.
11 Lunes	stos. Bernabé, Félix y Fortunato.
12 Martes	stos. Basílides, Cirino, Nazario, León III, Olimpio y Antonina.
13 Miérc.	stos. Antonio de Padua, Peregrino, Luciano y Aquilina.
14 Jueves	stos. Basilio, Eliseo, Marciano, Anastasio, Leonides y Rufino.
15 Viernes	stos. Vito, Modesto, Julio y santas Livia, Leonides y Benildes.
16 Sábado	stos. Quirico, Julita, Francisco de Regis y Justina.
17 Domin.	stos. Manuel, Jeremías, Inecio, Ismael y Teresa reina.
18 Lunes	stos. Marco, Marceliano, Leoncio, Amando, Ciriaco, Paula. Isabel, Marina y Eirén.
19 Martes	stos. Gervasio, Protasio, Romualdo, Ursicino, Gaudencio, Deodato y Juliana. — **Fiesta. Día de Artigas.**
20 Miérc.	stos. Silverio, Inocencio, Novato, Pablo, Macario y Florentina.
21 Jueves	stos. Luis Gonzaga, Terencio, Rufino, Eusebio, Apolinar y Demetria. — **Invierno.**
22 Viernes	stos. Paulino, Albano, Niceas, Fabio, Clemente y Heliades.
23 Sábado	santas Agripina, Edeltrudis, Félix y Zenón.
24 Domin.	*La natividad de san Juan Bautista.* — stos. Fausto, Fermín, Longinos y Orencio.
25 Lunes	stos. Guillermo, Antidio, Próspero, Máximo, Félix y Adalberto.
26 Martes	stos. Juan Pablo, Vigilio, David, Pelayo, Antelmo, Majencio y Perseveranda.
27 Miérc.	stos. Zoilo, Sansón, Ladislao, Crescente y Aniceto.
28 Jueves	stos. Ireneo, Benigno, León, Plutarco y Marcela.
29 Viernes	stos. Pedro y Pablo, Marcelo, Sirio, Benito y Hemma.
30 Sábado	stos. Pablo apóstol, Marcial, Lucina y Emiliana.

31 días **JULIO** **Sol en Leo**

SANTORAL

1	Domin.	stos. Casto, Secundino, Aarón, Julio, Teodorico, Simón y Galo.
2	Lunes	stos. Martiniano, Justo, Urbano, Félix y Sinforosa.
3	Martes	stos. Jacinto, Marcos, Eliodoro, Trifón, Eulogio, Orestes, Juliano, Ireneo y Cirilo.
4	Miérc.	stos. Laureano, Teodoro, Flaviano, Sebastián, Elías y Berta. — **Fiesta. Día de la Democracia.**
5	Jueves	stos. Miguel de los Santos, Domicio, Atanasio, Marino, Filomena, Trifina y Cirila.
6	Viernes	stos. Isaías, Goar, Rómulo, Lucía y Dominga. — *1er. Viernes.*
7	Sábado	stos. Fermín, Claudio, Luciano, Victorino, Saturnino, Odón, Germano, Edas y Pedro Ferrer.
8	Domin.	stos. Isabel, Aquila y Procopio.
9	Lunes	stos. Cirilo, Zenón, Efrén, Alejandro y Anatolia.
10	Martes	stos. Leoncio, Mauricio, Daniel, Silvano, Marcial, Rufina, Segunda, Felicitas y sus siete hijos mártires.
11	Miérc.	stos. Pio I, Dictinio, Sabino, Cipriano, Juan, Jenaro y Abundio.
12	Jueves	stos. Juan Gualberto, Paulino, Félix, Hilarión y Epifania.
13	Viernes	stos. Anacleto, Silas, Serafión, Joel y Eugenio.
14	Sábado	stos. Buenaventura, Mario. — **Fiesta. Día de la Humanidad.**
15	Domin.	stos. Enrique, Jaime, Catalino, Antíoco, Julia y Justa.
16	Lunes	stos. Fausto, Valentín y Rainelda.
17	Martes	stos. Alejo, Jacinto, Generoso, Acilino, Donada, Marcelina y Generosa.
18	Miérc.	stos. Camilo de Lellis, Emiliano, Federico, Bruno, Marina y Sinforosa. — **Fiesta. Jura de la Constitución.**
19	Jueves	stos. Vicente de Paul, Arsenio, Martín, Justa, Rufina y Aurea.
20	Viernes	stos. Jerónimo, Elías, Sabino, Juliano, Máximo, Margarita y Severa.
21	Sábado	stos. Víctor, Daniel, Claudio, Justo, Práxedes y Julia.
22	Domin.	stos. María Magdalena penitente. Stos. Teófilo, Platón y Cirio.
23	Lunes	stos. Apolinar, Liborio, Eugenio, Apolonio, Teófilo, Rómula, Primitiva y Brígida.
24	Martes	stos. Francisco Solano, Víctor, Ursicino, Niceta, Aquilina y Cristina.
25	Miérc.	stos. Cristóbal, Teodomiro, Florencio, Félix y Valentina.
26	Jueves	sta. Ana y stos. Pastor, Jacinto, Valente, Sinfronio y Olimpio.
27	Viernes	stos. Pantaleón, Jorge, Aurelio, Mauro, Martiniano, Marcos, Dionisio y Natalia.
28	Sábado	stos. Nazario, Celso, Inocencio, Víctor, Peregrino, Sansón.
29	Domin.	sta. Marta y stos. Galinico, Félix II, Próspero, Faustino, Serafina, Lucila, Flora y Beatriz.
30	Lunes	stos. Abdón, Senén, Rufino, Julita, Máxima y Segunda.
31	Martes	stos. Ignacio de Loyola, Fabio, Germán, Segundo y Dionisio.

31 días **AGOSTO** **Sol en Virgo**

SANTORAL

1 Miérc.	stos. Pedro Ad-Víncula, Leoncio, Alejandro, Nemesio y las santas Fe, Esperanza y Caridad, hijas de santa Sofía.
2 Jueves	stos. Alfonso María de Ligorio, Esteban, Máximo y Rutilio.
3 Viernes	stos. Eufronio, Pedro de Anagni, Cira y Lidia. — *1er. Viernes.*
4 Sábado	stos. Domingo de Guzmán, Eleuterio, Eufronio y Perpetua.
5 Domin.	stos. Casiano, Egmidio, Osvaldo, Hilaria y Afra.
6 Lunes	stos. Justo, Pastor, Sixto, Felicísimo, Agapito y Vicente.
7 Martes	stos. Cayetano, Donato, Alberto, Segundo, Victricio y Licinio.
8 Miérc.	stos. Ciriaco, Marino, Severo, Emiliano y Leonides.
9 Jueves	stos. Román, Secundiano, Marceliano, Firmo, Marciano y Juan M. Vianney (cura de Ars).
10 Viernes	stos. Lorenzo, Paula, Agatónica y Asteria.
11 Sábado	stos. Tiburcio, Alejandro, Susana, Filomena y Digna.
12 Domin.	stos. Juliano, Eusebio, Aniceto, Graciliano, Clara, Hilario y Felicísima.
13 Lunes	stos. Hipólito, Casiano, Juan Berchmans, Wigberto, Elena y Radegunda.
14 Martes	stos. Eusebio, Calixto, Marcelo, Demetrio y Atanasia.
15 Miérc.	La Asunción de la B. V. María y Emilia. — stos. Tarsicio,
16 Jueves	stos. Joaquín padre de la B. V. María, Roque, Tito, Ambrosio Diomedes y Eufemia.
17 Viernes	stos. Bonifacio, Felipe, Eutiquiano, Pablo, Anastasio, Juliana y Jacinto.
18 Sábado	stos. Agapito, Lauro, Floro, León, Fermín, Elena y Clara de Monte Falco.
19 Domin.	stos. Timoteo, Ludovico, Andrés, Julio, Rufino, Donato, Magín, Mariano y Tecla.
20 Lunes	stos. Bernardo, Samuel, Lucio, Leovigildo y Cristóbal.
21 Martes	stos. Juana Francisca, Germán, Anastasio, Fidel y Ciriaca.
22 Miérc.	stos. Timoteo, Hipólito, Antonino, Sinforiano, Marcial y Mauro.
23 Jueves	stos. Felipe Benicio, Claudio, Cristóbal, Leovigildo, Víctor, Eleázaro, Zaqueo y Fructuoso.
24 Viernes	stos. Bartolomé, Ptolomeo, Román, Eutiquio, Patricio, Jorge y Aurea.
25 Sábado	stos. Luis Rey de Francia, Ginés, Peregrino, Julián, Magín, Menas y Patricia. — **Fiesta. Independencia Nacional.**
26 Domin.	stos. Ceferino, Ireneo, Adrián, Rufino, Alejandro y Víctor.
27 Lunes	stos. José de Calasanz, Cesáreo, Marcelino, Rufo, Eulalia y Margarita.
28 Martes	stos. Agustín, Pelagio, Fortunato, Moisés y Bibiano.
29 Miérc.	stos. Eulimio, Niceos, Andrés, Sabina y Cándida.
30 Jueves	santa Rosa de Lima, santos Félix, Faustino, Bonifacio y Silvano.
31 Viernes	stos. Ramón, Arístides, Paulino, Marcos, Rufina y Domingo.

30 días **SETIEMBRE** **Sol en Libra**

SANTORAL

1	Sábado	stos. Gil, Josué, Régulo, Sixto, Terenciano, Constancia y Ana.
2	Domin.	stos. Antolín, Esteban, Zenón, Felipe, Elpidiso, Hermógenes, Calixta y Máxima.
3	Lunes	stos. Sandalio, Mansuy, Aristes, Simeón, Eufemia, Dorotea, Tecla, Basilisa, Serapia, Sabina y Erasma.
4	Martes	stos. Moisés, Marcelo, Rufino, Teodoro, Marino, Máximo, Rosalía, Ida y Cándida.
5	Miérc.	stos. Lorenzo Justiniano, Victorino, Rómulo, Eudoxio, Urbano y Obdulia.
6	Jueves	stos. Eugenio, Zacarías, Eleuterio, Germán, Fausto, Donaciano y Onesíforo.
7	Viernes	stos. Juan, Anastasio, Augustal y Clodoaldo. — *1er. Viernes.*
8	Sábado	stos. Néstor, Eusebio, Timoteo, Teófilo y Tomás.
9	Domin.	stos. Doroteo, Pedro Claver, Sergio, Alejandro, Jacinto, Tiburcio y Gorgonio.
10	Lunes	stos. Nicolás de Tolentino, Lucio, Lucas, Clemente, Agapito e Hilario.
11	Martes	stos. Paciente, Jacinto, Proto, Vicente, Diodoro, Emiliano y Teodora.
12	Miérc.	stos. Guido, Leoncio, Macedonio, Silvino, Juvencio y Buena.
13	Jueves	stos. Eulogio, Felipe, Sigorio, Amado y Julián.
14	Viernes	stos. Cornelio, Crescencio, Víctor, Rósula y Catalina de Génova.
15	Sábado	stos. Nicomedes, Albino, Jeremías, Emilas, Eporo.
16	Domin.	stos. Cornelio, Cipriano, Rogelio, Eufemia y Sebastiana.
17	Lunes	stos. Justino, Narciso, Flocelo, Lamberto e Hildegardis.
18	Martes	stos. José de Cupertino, Metodio, Sofía e Irene.
19	Miérc.	stos. Jenaro, Teodoro, Elías, Rodrigo, Desiderio y Constancia.
20	Jueves	stos. Eustaquio, Dionisio, Agapito, Filipa, Fausta y Susana. — **Fiesta. Día de Italia.**
21	Viernes	stos. Mateo, Jonás, Alejandro. — **Fiesta. Cabildo Abierto.**
22	Sábado	stos. Tomás de Villanueva, Mauricio, Santino, Florencio, Silvano, Iraida y Digna.
23	Domin.	stos. Lino, Andrés, Juan, Antonio y Tecla. — **Primavera.**
24	Lunes	stos. Gerardo, Tirso y Conaldo.
25	Martes	stos. Cleofás, Herculano, Paglo, Fermín, Eucarpo y Aurelia.
26	Miérc.	stos. Cipriano, Eusebio, Vigilio, Amancio, Nilo y Justina.
27	Jueves	stos. Cosme, Damián, Marcos, Floretín, Fidencio, Elcázaro e Hiltrudis.
28	Viernes	stos. Wenceslao, Salomón, Silvino, Marcial, Eliodoro y Eustaquia.
29	Sábado	stos. Miguel Arcángel, Eutiquio, Plauto y Heraclea.
30	Domin.	stos. Jerónimo, Antonino, Gregorio, Honorio, Víctor Sesgardo y Sofía.

31 días **OCTUBRE** **Sol en Escorpión**

SANTORAL

1 Lunes	stos. Remigio, Severo, Verísimo, Creseente, Máxima y Julia.
2 Martes	stos. Eleuterio, Teófilo, Tomás, Olegario, Primo y Secundino.
3 Miérc.	stos. Cándido, Gerardo, Dionisio y Maximiano.
4 Jueves	stos. Francisco de Asís, Marcos, Marciano y Aurea.
5 Viernes	stos. Froilán, Plácido, Marcelino y Apolinario. — *1er. Viernes.*
6 Sábado	stos. Bruno, Román, Marcelo, Emilio, Casto y santa Fe virgen.
7 Domin.	*stos. Sergio, Marcos, Marcelo, Augusto, Martín, Julia y Justina.*
8 Lunes	santa Brígida y stos. Simeón, Demetrio, Néstor, Pedro, Pelagia y Lorenza.
9 Martes	stos. Dionisio, Abraham, Luis, Beltrán y Anastasia.
10 Miérc.	stos. Francisco de Borja, Víctor, Paulino, Gereón y Florencio.
11 Jueves	stos. Germán, Fermín, Ginés, Plácido, Nicasio, Emiliano.
12 Viernes	Ntra. Señora del Pilar, sto. Serafín. — **Fiesta. Día de la Raza.**
13 Sábado	stos. Eduardo, Marcial, Teófilo, Daniel, Samuel, Venancio y Celedonia.
14 Domin.	*stos. Calixto, Gaudencio, Evaristo, Saturnino, Bernardo, Donaciano y Fortunata.*
15 Lunes	*sta. Teresa de Jesús y santos Agileo, Bruno, Severo, Antioco, Tecla, Eduviges y Aurelia.*
16 Martes	stos. Galo, Lulo, Florentino, Ambrosio, Martiniano, Elifio y Gerardo Majela.
17 Miérc.	santa Eduviges y stos. Andrés Florentino, Víctor, Mariano, Alejandro y santa Margarita María.
18 Jueves	stos. Lucas, Justo, Julián, Asclepiades y Trifonia.
19 Viernes	stos. Pedro de Alcántara, Lucio, Tolomeo, Aquilino, Eusterio y Fredesvinda.
20 Sábado	stos. Artemio, Feliciano, Jorge, Aurelio, Juan Kancio, Marta e Irene.
21 Domin.	*stos. Hilarión, Ursula, Viator, Dario, Marcelo y Cilinia.*
22 Lunes	stos. Marcos, Alejandro, Felipe, Donato, Elodia, María Salomé y Melanio. — *Duelo Nacional.*
23 Martes	stos. Servando, Juan Capistrano, Germán, Teodoro, Ignacio, Severino, Román y Benito.
24 Miérc.	stos. Martín, Bernardo, Fortunato, Evergisto y Maglonio.
25 Jueves	stos. Crisanto, Daria, Crispín, Crispiniano, Bonifacio, Gaudencio, Hilario y Frutos.
26 Viernes	stos. Evaristo, Felicísimo, Julio, Gandeoso, Luciano y Floro.
27 Sábado	stos. Vicente, Florencio, Frumencia, Sabina y Anastasia.
28 Domin.	*stos. Simón y Judas, Fidel, Honorato, Sabina y Cirila.*
29 Lunes	stos. Narciso, Feliciano, Luciano, Zenobio, Teodoro, Donato y Eusebia.
30 Martes	stos. Julio, Marcelo, Saturnino, Germán, Gerardo y Claudio.
31 Miérc.	stos. Quintín, Urbano, Narciso, Antonino y Lucila.

30 días	NOVIEMBRE	Sol en Sagitario

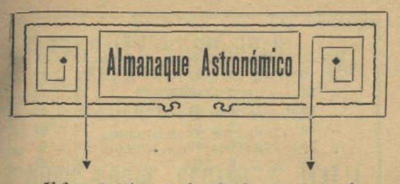
SANTORAL

1 Jueves	stos. Cesáreo, Benigno, Darío y Juliana.
2 Viernes	Stos. Victorino y Tobías.—**Fiesta. Paralización del Trabajo.** — *1er. Viérnes.*
3 Sábado	stos. Valentín, Teófilo, Germano, Malaquías y Huberto.
4 Domin.	stos. Carlos Borromeo, Vital, Claro, Joanicio y Modesta.
5 Lunes	stos. Zacarías e Isabel, Eusebio, Silvano, Leto y Bertila.
6 Martes	stos. Leonardo, Severo, Félix y Atico.
7 Miérc.	stos. Herculano, Amaranto, Nicandro, Aquiles y Florencio.
8 Jueves	stos. Severo, Carpóforo, Severiano, Victorino, Godofrido, *Claro, Mauro y Nicóstrato.*
9 Viernes	stos. Teodoro, Orestes, Ursino, Agripino y Romana.
10 Sábado	stos. Andrés Avelino, Trifón, Tiberio, Modesto, Demetrio, León y Florencia.
11 Domin.	stos. Martín, Valentín, Feliciano, Atenodoro y Menas.
12 Lunes	stos. Diego, Aurelio, Rufo, Emiliano, Teodoro, Isaac, Nilo y Martín.
13 Martes	stos. Estanislao de Kostka, Nicolás, Pascasio, Antonino, Eutiquiano, Valentín, Eunata y Diego de Alcalá.
14 Miérc.	stos. Clementino, Filomeno, Serapio, Venerando, Josafat.
15 Jueves	stos. Eugenio, Leopoldo, Fidenciano, Félix y Gertrudis.
16 Viernes	stos. Rufino, Marcos, Edmundo, Fidencio, Marcelo y Valerio.
17 Sábado	stos. Zaqueo, Alfeo, Dionisio, Gregorio, Eugenio, Gertrudis y Victoria.
18 Domin.	stos. Román, Máximo, Tomás monje, Odón y Exiquio.
19 Lunes	santa Isabel reina de Hungría y stos. Ponciano, Severino, Fausto, Crispín y Feliciano.
20 Martes	stos. Félix de Valois, Edmundo, Benigno, Silvestre, Anatolio y Octavio.
21 Miérc.	stos. Alberto, Clemente, Honorio, Celso, Demetrio y Eliodoro.
22 Jueves	santa Cecilia, stos. Filemón, Mauro, Esteban y Marco.
23 Viernes	stos. Clemente, Sisinio, Felícitas, Lucrecia y Gregorio.
24 Sábado	stos. Juan de la Cruz, Crisógono, Felicísimo, Román, Firmina, Flora y María.
25 Domin.	santa Catalina, y santos Moisés, Erasmo, Gonzalo y Yucunda.
26 Lunes	stos. Conrado, Amador, Silvestre y Didio.
27 Martes	stos. Facundo, Primitivo, Basilio, Virginio, Josafat y Máximo.
28 Miérc.	stos. Gregorio III, Jacobo, Basilio, Rufo, Esteban el Mozo y Sósteno.
29 Jueves	stos. Saturnino, Sisinio, Filomeno, Blas y Demetrio.
30 Viernes	stos. Andrés, Constancio, Zósimo, Justina y Maura.

31 días — **DICIEMBRE** — **Sol en Capricornio**

SANTORAL

1 Sábado	stos. Eloy, Lucio, Casiano, Nahum, Ananías y Cándida.
2 Domin.	santa Bibiana y santos Hipólito, Ponciano, Eusebio, Victorino, Silvano, Paulina, Martina y Aurelia.
3 Lunes	stos. Francisco Javier, Claudio, Agrícola, Víctor, Julio, Lucio, Hilaria y Magina.
4 Martes	santa Bárbara y stos. Teófanes, Melecio, Osmundo, Bernardo, Félix y Pedro Crisólogo.
5 Miérc.	stos. Sabas, Grato, Julio, Dalmacio, Anastasio y Potamia.
6 Jueves	stos. Nicolás, Emiliano, Bonifacio, Mayorico y Dionisia.
7 Viernes	stos. Ambrosio, Urbano, Agatón, Martín y Teodoro. *fer. Viernes.*
8 Sábado	La Inmaculada Concepción de la B. Virgen María.
9 Domin.	sta. Leocadia y stos. Primitivo, Siro, Cipriano, Restituto, Gorgina y Valeria.
10 Lunes	stos. Melquiades, Menas, Hermógenes, Julia y Eulalia.
11 Martes	stos. Dámaso, Sabino, Victórico, Daniel, Eustaquio y Barsabas.
12 Miérc.	stos. Constancio, Epímaco, Donato, Justino, Alejandro.
13 Jueves	santa Lucía y stos. Eugenio, Orestes, Antioco y Autberto.
14 Viernes	stos. Nicasio, Justo, Viator, Teodoro, Arsenio y Pompeyo.
15 Sábado	stos. Irineo, Saturnino, Víctor, Faustino, Lucio, Cándido, Máximino y Cristiana.
16 Domin.	stos. Eusebio, Valentino, Ananías, Azarías, Misael y Albina.
17 Lunes	stos. Lázaro, Floriano, Juan, Sturmio y Bibiana.
18 Martes	stos. Graciano, Victuro, Basiliano, Víctor y Victorino.
19 Miérc.	stos. Nemesio, Daría, Paulo, Segundo, Timoteo, Paulino, Maura y Fausta.
20 Jueves	stos. Domingo de Silos, Liberato, Zenón, Tolomeo, Teófilo, Julio, Eugenio y Pedro Canisio.
21 Viernes.	stos. Tomás ap., Anastasio, Severino, Temistocles y Gilcerio.
22 Sábado	stos. Flaviano, Demetrio, Onórato, Floro y Zenón. — **Verano.**
23 Domin.	santa Victoria, Gelasio, Evaristo, Zetico, Teódulo y Basilides.
24 Lunes	stos. Gregorio, Delfín, Luciano, Zenobio, Eutiamio y sta Irmina. — *Ciérranse los Tribunales.*
25 Martes	stas. Eugenia y Anastasia. — **Fiesta. Día de la Familia.**
26 Miérc.	stos. Esteban protomártir, Marino, Dionisio, Zósimo y Zenón.
27 Jueves	stos. Juan ap. y evang., Máximo, Teodoro, Teófanes y Nicerata.
28 Viernes	*Los SS. Inocentes MM.*, stos. Eutiquio, Víctor, Cesáreo, Teodoro, Antonio monje, Domna y Teófila.
29 Sábado	stos. Tomás Cantuariense, Bonifacio, David profeta, Calixto, Domingo, Marcelo y Honorato.
30 Domin.	stos. Sabino, Eugenio, Honorio, Severo y Pedro de Ambletosa.
31 Lunes	stos. Silvestre, Sabiniano, Hermes, Fabián, Cornelio, Floro, Donata, Melania, Hilaria y Paulina.



Efemérides calculadas para el Almanaque del Labrador y Ganadero

Principio de las Estaciones en el año 1928

Otoño. — Empieza el 20 de Marzo a las 17 h. 14 m.
Invierno — Empieza el 21 de Junio a las 12 h. 37 m.
Primavera — Empieza el 23 de Setiembre a las 3. h. 36 m.
Verano — Empieza el 21 de Diciembre a las 22 h. 34 m.

Salidas y puestas del sol en 1928

ENERO

Día	1	Orto	5	h.	08	m.		Ocaso	19	h.	31	m.
,,	5	,,	5	,,	11	,,		,,	19	,,	31	,,
,,	10	,,	5	,,	15	,,		,,	19	,,	31	,,
,,	15	,,	5	,,	20	,,		,,	19	,,	30	,,
,,	20	,,	5	,,	25	,,		,,	19	,,	28	,,
,,	25	,,	5	,,	30	,,		,,	19	,,	26	,,
,,	31	,,	5	,,	36	,,	a	,,	19	,,	21	,,

FEBRERO

Día	1	Orto	5	h.	37	m.	Ocaso	19	h.	20	m.
,,	5	,,	5	,,	41	,,	,,	19	,,	17	,,
,,	10	,,	5	,,	46	,,	,,	19	,,	12	,,
,,	15	,,	5	,,	51	,,	,,	19	,,	07	,,
,,	20	,,	5	,,	55	,,	,,	19	,,	02	,,
,,	25	,,	6	,,	00	,,	,,	18	,,	56	,,
,,	29	,,	6	,,	03	,,	,,	18	,,	51	,,

MARZO

Día	1	Orto	6	h.	04	m.	Ocaso	18	h.	50	m.
,,	5	,,	6	,,	08	,,	,,	18	,,	44	,,
,,	10	,,	6	,,	13	,,	,,	18	,,	38	,,
,,	15	,,	6	,,	17	,,	,,	18	,,	30	,,
,,	20	,,	6	,,	21	,,	,,	18	,,	24	,,
,,	25	,,	6	,,	25	,,	,,	18	,,	17	,,
,,	31	,,	6	,,	29	,,	,,	18	,,	08	,,

ABRIL

Día	1	Orto	6	h.	30	m.	Ocaso	18	h.	06	m.
,,	5	,,	6	,,	33	,,	,,	18	,,	00	,,
,,	10	,,	6	,,	37	,,	,,	17	,,	54	,,
,,	15	,,	6	,,	41	,,	,,	17	,,	47	,,
,,	20	,,	6	,,	45	,,	,,	17	,,	41	,,
,,	25	,,	6	,,	49	,,	,,	17	,,	36	,,
,,	30	,,	6	,,	53	,,	,,	17	,,	30	,,

MAYO

Día	1	Orto	6	h.	54	m.	Ocaso	17	h.	29	m.
,,	5	,,	6	,,	57	,,	,,	17	,,	25	,,
,,	10	,,	7	,,	01	,,	,,	17	,,	21	,,
,,	15	,,	7	,,	05	,,	,,	17	,,	17	,,
,,	20	,,	7	,,	08	,,	,,	17	,,	15	,,
,,	25	,,	7	,,	12	,,	,,	17	,,	12	,,
,,	31	,,	7	,,	16	,,	,,	17	,,	10	,,

JUNIO

Día	1	Orto	7	h.	17	m.	Ocaso	17	h.	10	m.
,,	5	,,	7	,,	18	,,	,,	17	,,	08	,,
,,	10	,,	7	,,	21	,,	,,	17	,,	08	,,
,,	15	,,	7	,,	23	,,	,,	17	,,	09	,,
,,	20	,,	7	,,	24	,,	,,	17	,,	09	,,
,,	25	,,	7	,,	25	,,	,,	17	,,	11	,,
,,	30	,,	7	,,	25	,,	,,	17	,,	13	,,

JULIO

Día	1	Orto	7	h.	25	m.	Ocaso	17	h.	14	m.
,,	5	,,	7	,,	24	,,	,,	17	,,	16	,,
,,	10	,,	7	,,	23	,,	,,	17	,,	18	,,
,,	15	,,	7	,,	21	,,	,,	17	,,	22	,,
,,	20	,,	7	,,	19	,,	,,	17	,,	25	,,
,,	25	,,	7	,,	15	,,	,,	17	,,	29	,,
,,	31	,,	7	,,	10	,,	,,	17	,,	33	,,

AGOSTO

Día	1	Orto	7	h.	09	m.	Ocaso	17	h.	33	m.
,,	5	,,	7	,,	05	,,	,,	17	,,	36	,,
,,	10	,,	7	,,	00	,,	,,	17	,,	40	,,
,,	15	,,	6	,,	54	,,	,,	17	,,	44	,,
,,	20	,,	6	,,	49	,,	,,	17	,,	48	,,
,,	25	,,	6	,,	42	,,	,,	17	,,	51	,,
,,	31	,,	6	,,	34	,,	,,	17	,,	55	,,

SETIEMBRE

Día	1	Orto	6	h.	33	m.	Ocaso	17	h.	56	m.
,,	5	,,	6	,,	28	,,	,,	17	,,	59	,,
,,	10	,,	6	,,	20	,,	,,	18	,,	03	,,
,,	15	,,	6	,,	13	,,	,,	18	,,	07	,,
,,	20	,,	6	,,	06	,,	,,	18	,,	10	,,
,,	25	,,	5	,,	58	,,	,,	18	,,	14	,,
,,	30	,,	5	,,	52	,,	,,	18	,,	17	,,

OCTUBRE

Día 1	Orto 5 h. 51 m.	Ocaso 18 h. 18 m.
„ 5	„ 5 „ 45 „	„ 18 „ 22 „
„ 10	„ 5 „ 38 „	„ 18 „ 26 „
„ 15	„ 5 „ 32 „	„ 18 „ 30 „
„ 20	„ 5 „ 25 „	„ 18 „ 34 „
„ 25	„ 5 „ 20 „	„ 18 „ 39 „
„ 31	„ 5 „ 13 „	„ 18 „ 44 „

NOVIEMBRE

Día 1	Orto 5 h. 12 m.	Ocaso 18 h. 45 m.
„ 5	„ 5 „ 09 „	„ 19 „ 49 „
„ 10	„ 5 „ 05 „	„ 18 „ 54 „
„ 15	„ 5 „ 01 „	„ 18 „ 59 „
„ 20	„ 4 „ 59 „	„ 19 „ 04 „
„ 25	„ 4 „ 57 „	„ 19 „ 09 „
„ 30	„ 4 „ 56 „	„ 19 „ 14 „

DICIEMBRE

Día 1	Orto 4 h. 56 m.	Ocaso 19 h. 14 m.
„ 5	„ 4 „ 56 „	„ 19 „ 18 „
„ 10	„ 4 „ 56 „	„ 19 „ 21 „
„ 15	„ 4 „ 58 „	„ 19 „ 25 „
„ 20	„ 5 „ 01 „	„ 19 „ 28 „
„ 25	„ 5 „ 03 „	„ 19 „ 30 „
„ 31	„ 5 „ 07 „	„ 19 „ 31 „

Fases lunares para el año 1928

ENERO

Luna llena	el día 7	a las 2 h.	38 m.
Cuarto menguante	„ „ 14	„ „ 17 „	44 „
Luna nueva	„ „ 22	„ „ 16 „	49 „
Cuarto creciente	„ „ 29	„ „ 15 „	56 „

Perigeo el día 3 a las 19 h. 30 m.— Apogeo el día 15 a las 15 h. 30 m. — Perigeo el día 29 a las 8 h. 30 m.

FEBRERO

Luna llena	el día	5	a las	16	h.	41 m.
Cuarto menguante	,,	13	,,	15	,,	35 ,,
Luna nueva	,,	21	,,	6	,,	11 ,,
Cuarto Creciente	,,	27	,,	23	,,	51 ,,

Apogeo el día 12 a las 12 h. 30 m. — Perigeo el día 24 a las 8 h. 30 m.

MARZO

Luna llena.	el día	6	a las	7	h.	57 m.
Cuarto menguante	,,	14	,,	11	,,	50 ,,
Luna nueva	,,	21	,,	16	,,	59 ,,
Cuarto creciente	,,	28	,,	8	,,	24 ,,

Apogeo el día 11 a las 7 h. 30 m. — Perigeo el día 23 a las 7 h. 30 m.

ABRIL

Luna llena	el día	5	a las	0	h.	08 m.
Cuarto menguante	,,	13	,,	4	,,	39 ,,
Luna nueva	,,	20	,,	1	,,	55 ,,
Cuarto creciente	,,	26	,,	18	,,	12 ,,

Apogeo el día 7 a las 20 h. 30 m. — Perigeo el día 20 a las 15 h. 30 m.

MAYO

Luna llena	el día	4	a las	16	h.	42 m.
Cuarto menguante	,,	12	,,	17	,,	20 ,,
Luna nueva	,,	19	,,	9	,,	44 ,,
Cuarto creciente	,,	26	,,	5	,,	42 ,,

Apogeo el día 5 a la 1 h. 30 m. — Perigeo el día 19 a las 2 h. 30 h.

JUNIO

Luna llena	el	día	3	a	las	8	h.	44	m.
Cuarto menguante	„	„	11	„	„	2	„	21	„
Luna nueva	„	„	17	„	„	17	„	12	„
Cuarto creciente	„	„	24	„	„	19	„	17	„

Apogeo el día 1 a las 4 h. 30 m. — Perigeo el día 16 a las 10 h. 30 m. — Apogeo el día 28 a las 16 h. 30 m.

JULIO

Luna llena	el	día	2	a	las	23	h.	19	m.
Cuarto menguante	„	„	10	„	„	8	„	46	„
Luna nueva	„	„	17	„	„	1	„	06	„
Cuarto creciente	„	„	24	„	„	10	„	33	„

Perigeo el día 14 a los 11 h. 30 m. — Apogeo el día 26 a las 8 h. 30 m.

AGOSTO

Luna llena	el	día	1	a	las	12	h.	01	m.
Cuarto menguante	„	„	8	„	„	13	„	54	„
Luna nueva	„	„	15	„	„	10	„	19	„
Cuarto creciente	„	„	23	„	„	4	„	51	„
Luna llena	„	„	30	„	„	23	„	04	„

Perigeo, el día 10 a las 13 h. 30 m. — Apogeo el día 23 a las 3. h. 30 m.

SETIEMBRE

Cuarto menguante	el	día	6	a	las	19	h.	05	m.
Luna nueva	„	„	13	„	„	21	„	51	„
Cuarto creciente	„	„	21	„	„	23	„	28	„
Luna llena	„	„	29	„	„	9	„	13	„

Perigeo el día 4 a las 13 h. 30 m. — Apogeo el día 19 a las 22 h. 30 m.

OCTUBRE

Cuarto menguante	el	día	6	a	las	1	h.	36	m.
Luna nueva	„	„	13	„	„	12	„	26	„
Cuarto creciente	„	„	21	„	„	17	„	36	„
Luna llena	„	„	28	„	„	19	„	13	„

Perigeo el día 1 a las 18 h. 30 m. — Apogeo el día 17 a las 16 h. 30 m. — Perigeo el día 29 a las 22 h. 30 m.

NOVIEMBRE

Cuarto menguante	el	día	4	a	las	10	h.	36	m.
Luna nueva	„	„	12	„	„	6	„	05	„
Cuarto creciente	„	„	20	„	„	10	„	06	„
Luna llena	„	„	27	„	„	5	„	36	„

Apogeo el día 14 a las 4 h. 30 m. — Perigeo el día 27 a las 10 h. 30 m.

DICIEMBRE

Cuarto menguante	el	día	3	a	las	23	h.	02	m.
Luna nueva	„	„	12	„	„	1	„	36	„
Cuarto creciente	„	„	20	„	„	0	„	13	„
Luna llena	„	„	26	„	„	16	„	25	„

Apogeo el día 11 a las 5 h. 30. m. — Perigeo el día 25 a las 23 h. 30 m.



Calendario Agronómico

ENERO

Agricultura. — Termina la siembra de maiz para grano, pudiéndose sembrar para forrajes si la humedad de la tierra lo permite. Activar las carpidas y aporcaduras en los maizales tempranos.

Terminadas las operaciones de recolección de trigo, cebada, lino, etc., debe darse una arada superficial a los rastrojos para enterrarlos conjuntamente con las malezas, facilitando así la penetración de las aguas de lluvias y del aire en el suelo, favoreciendo la descomposición de las materias orgánicas y dando lugar a la formación de humus.

Debe quedar terminado el trasplante de guias de boniatos para evitar cosecharlos en la época de heladas y grandes humedades (Junio), siendo sumamente difícil conservar el tubérculo en estas condiciones.

Se trilla la cebada y avena cosechadas en Noviembre. A mediados de este mes, si el tiempo es favorable, se da principio a las trillas de trigo.

Horticultura. — Se repiten las siembras escalonadas de maiz dulce, poroto cuarentino y arvejas. Igualmente se siembra las papas de segunda cosecha. Siembra en almacigos de coliflor, bróculi y coles de invierno, acelgas y zanahoria. Se procede al blanqueado del apio, envolviendo sus tallos en arpilleras y aporcándolos; luego se cosecha a los veinte días.

No hay que descuidar las carpidas y aporcaduras para mantener fresca la tierra.

ARBORICULTURA FRUTAL. — Las ramas formadas en el año están en condiciones de darnos buenos ojos para los escudetes. Se toman aquellas situadas en la parte media de la rama y se cortan las hojas dejando el peciolo, para evitar la evaporación. Se efectúan las operaciones de poda en verde: despuntado, desretoñado, especialmente para el peral y manzano.

SILVICULTURA. — Los trabajos mayores en este mes consisten en cuidar los almácigos, riegos y limpiezas, tanto en las plantas en plena tierra como en las enmacetadas. En estas últimas se tendrá especial cuidado para impedir que la raiz principal salga por el agujero del fondo de la maceta, y en el caso de que salga, se cortará.

Destruir insectos y recoger las semillas que maduren en este mes.

FLORICULTURA. — Deben tenerse muy en cuenta los riegos, carpidas, etc. Se seguirá cuidando el buen estado de los céspedes, recortándolos a menudo.

Sigue la extracción de los bulbos de jacintos, tulipanes, gladiolas, etc.

HACIENDA VACUNA. — Debe tenerse precaución en la vigilancia de las aguadas, así como en el estado general del campo y de los ganados. Tener presente que el ganado sufre mucho con la falta de agua y en especial manera el de engorde, atrasándolo fundamentalmente.

Trabajar en el rodeo solamente de madrugada. Continúan trabajando los toros. Los toros a galpón se echan con las vacas en el corral o en potreros chicos al atardecer y se retiran por la mañana. Los toros a campo hay que repuntarlos y juntarlos con las vacas, precaución digna de tenerse presente, sobre todo en potreros de extensas superficies y con montes naturales.

No es mes apropiado para la castración por ser muy caluroso y estar expuesto a la acción perjudicial de los efectos de la mosca (« agusanamiento » de las heridas, llamado por nuestros hombres de campo « bicheras »).

Tampoco es mes apropiado para amansar novillos, pero sin embargo, si hubiera necesidad debido a exigencias

del trabajo del establecimiento, puede utilizarse para tal trabajo las horas frescas de la mañana.

HACIENDA LANAR. — Bañar las majadas si esta operación no se ha efectuado con toda regularidad en el mes anterior. Tener presente para el baño, que las mejores horas para este trabajo son las primeras del día o al atardecer cuando el calor va declinando, pues no debe olvidarse que hay antisarnifugos que conjuntamente con la acción fuerte de los rayos solares pueden llegar a producir grandes « bajas » en las majadas por intoxicaciones.

No es mes apropiado para castración, descole de corderos, etc., debido a la acción perjudicial de la mosca.

Procurar de tener las majadas en potreros con mucha sombra (con arboledas).

HACIENDA YEGUARIZA. — *Vigilancia general.* No debe amansarse potros en este mes, debido a los grandes calores. Es un mes malo para castración. Retirar los padrillos de las manadas de yeguas.

AVICULTURA. — La puesta empieza a disminuir y *algunas gallinas a mudar de plumas. Por consiguiente,* ha llegado el momento de dar principio a la liquidación de las aves viejas del gallinero, antes de que disminuyan de peso como consecuencia de la muda próxima y teniendo en cuenta que son aves que darán en adelante escaso rendimiento. Los alimentos de verdeo deben ser en esta época lo más abundantes posible. Procúrese para las polladas que están en pleno desarrollo espacios bien sombreados. Los fuertes golpes de sol son fatales para los adultos, y muchas veces, al igual que el frío intenso, son causas del « moquillo » en las polladas. El « moquillo » es un fuerte resfrío que ataca las mucosas de las aves y a veces la garganta. Aislar los atacados y cuidar mucho la desinfección del gallinero y limpieza de los bebederos.

FEBRERO

Agricultura. — Terminadas las operaciones de la trilla y depósito de los granos o venta, empieza la tarea del año agrícola, que en nuestro país se considera inaugurada en Mayo; hay urgencia en preparar las tierras para cebada temprana.

Debe evitarse la propagación de yuyos arando lo antes posible. Si no se dispone de animales que pasten en el rastrojo, y si los yuyos son tan altos que perjudiquen la tarea de labranza, convendrá quemar el rastrojo.

Deben limpiarse las herramientas y máquinas de cosechar, guardándolas luego bajo techo, para evitar su deterioro; conviene aceitar todas las partes de acero para evitar el herrumbre.

Horticultura. — Se sembrarán algunas verduras precoces que puedan cosecharse antes del invierno, como habas, maíz dulce, porotos. Se hacen almácigos de puerros, cebolla blanca, repollos lisos. Como trabajos del suelo, se efectuarán carpidas y aporcaduras. — Se sigue cosechando maíz dulce, tomates, ajíes, berenjenas, pepinos. Se procede a la cosecha de papas sembradas en primavera.

Arboricultura frutal. — Se prosigue con los injertos de escudete y púa para la viña. Los injertos del mes anterior que se han desarrollado, se corta el patrón sobre 10 ctms. arriba del injerto. Cuídese las ataduras de rafia, para que no se estrangulen los injertos.

Silvicultura. — Prosigue la limpieza en los criaderos, viveros y sembrados.

Continúese activamente la destrucción de insectos y recolección de semillas.

Floricultura. — Es un mes de grandes actividades en el jardín. Continúan las tareas del mes anterior. Se plantan gajos de todas las plantas herbáceas que se reproduzcan de esa manera, como claveles, aljabas; geranios, verbenas, etc.

Continúa la plantación de arbustos de adorno.

HACIENDA VACUNA. — Trabajos generales de recorrida y vigilancia, cuidando las aguadas y evitando mover los ganados una vez que empieza a hacer calor. Continúa la cura de los animales perjudicados por la mosca.

HACIENDA LANAR. — Preparar los carneros para echarlos a las majadas en el mes próximo. Los carneros deben estar bien sanos y en buen estado. Tener la precaución que la enfermedad conocida con el nombre de «manquera» perjudica enormemente al carnero para cumplir sus funciones de reproductor, no debiéndose de ninguna manera hacer trabajar al animal en esas condiciones.

Apartar las ovejas de refugo, aprovechando para este trabajo las primeras horas de la mañana o las últimas de la tarde.

HACIENDA YEGUARIZA. — Los mismos trabajos indicados para el mes anterior.

AVICULTURA. — Las aves se ponen feas como consecuencia de la muda de plumas que está en este mes en plena intensidad, lo que trae como resultado una fuerte disminución de la puesta. Las pollas tempranas, vale decir, las nacidas en Agosto y Setiembre empiezan a poner, debiéndose dar a éstas a partir de este momento una buena ración de producción. En cuanto a las aves adultas, conviene introducir en su ración alimentos grasos que faciliten la muda, como ser: torta de lino a razón de 20 gramos por ave, mezclada con afrechillo o semilla de girasol 25 a 30 gramos por cabeza. Es ésta una planta que todo avicultor debe cultivar en su huerta; pues produce muy bien en nuestro país. Las aves que se crían a campo, tienen en esta época del año las semillas de cardo, que la sabia Naturaleza les provee a maravillas para cubrir sus necesidades de cuerpos grasos.

MARZO

AGRICULTURA. — Continúan con actividad las labores de la tierra, que en el mes entrante deben quedar terminadas.

Se empieza la cosecha de batatas y papas para el consumo, quedando en la tierra las que se deban conservar. Se cosechará el maíz, forrajes y pastos de todas clases.

Limpiaremos los granos aventándolos y eligiendo al mismo tiempo la semilla para la siembra.

En este mes el cultivador debe formular las rotaciones a que someterá sus tierras, el plan de cultivo y coordinar lo mejor posible los trabajos de sementeras, que se efectuarán en el próximo mes

Sembraremos alfalfa, sea sola, sea mezclada con cebada o trigo; en cuyo caso, estos últimos granos se siembran ralos.

En las siembras de alfalfa, como en la de todas las plantas de semilla pequeña, se tendrá mucho cuidado de efectuarlas lo más parejo posible, para no dejar vacíos, pues éstos darán facilidad al crecimiento de malas hierbas, las que siendo más vigorosas, ahogan las plantas circunvecinas, produciendo vacios de consideración.

Cuando no se poseen máquinas adecuadas (las que siempre hacen mejor trabajo) o un hábil sembrador, convendrá mezclar la semilla con tierra o arena, con el objeto de repartirla mejor.

Sigue en este mes la siembra de cebada para verde.

Las tierras destinadas a ser sembradas con trigo de invierno, recibirán en este mes la última reja.

Se practicará el segundo aporcado a las papas, sacando a mano las malezas de entre las filas.

También se siembra en este mes lino; pero como son dos los productos que se pueden obtener de esta sementera, es preciso tener presente cual de ellos preferimos; esto es, si la fibra o el grano. En el primer caso lo sembraremos tupido; en el segundo lo sembraremos más ralo, para obtener plantas *fuertes* y *vigorosas*.

Además puede sembrarse: agrostis, avena, arvejas, bromus, centeno, coles, colza, dactilo, poas, ray-gras, trébol, etc.

Horticultura. — Preparar la tierra para las plantaciones de otoño. Se siembra: acelgas y achicoria, cebo-

llinos, cebolla de verdeo, remolacha, espinacas, puerros, repollos. Se procede a la plantación de los renuevos separados de las matas madres de alcauciles, y de los estolones de las de frutilla. También se siembra zanahoria, salsifí, espinaca inglesa y tetragena. Cosécharse tomates, ajíes, melones, berenjenas, sandías, choclos, alcauciles, chauchas, ensaladas, etc. Cuidar las labores de la tierra, no permitiendo que la superficie se endurezca, y en tal caso proceder a una carpida, lo que también se hará a los efectos de evitar la invasión de yuyos.

ARBORICULTURA FRUTAL. — Injertos de escudete y púa para viña y cerezos. En el viñedo y monte frutal se procede a una arada calzando los pies y dejando un surco entre filas, para que elimine el exceso de agua en invierno. Se hace la vendimia y se cosechan las peras y manzanas de otoño. Se tomarán las disposiciones para preparar el terreno que recibirá las plantaciones de otoño e invierno. El frutero estará pronto para recibir los frutos a madurar en *otoño e invierno* (*peras, manzanas*).

SILVICULTURA. — Se continúa la cosecha de las semillas que maduran.

Se favorecerá la germinación de las semillas en los claros, pasándoles el arado o cultivador.

Los montes plantados el año anterior se carpirán y se repondrán los pies que se hayan secado.

Se preparan nuevas tierras para plantaciones.

Se recorrerá, binará y regará, si fuera necesario y posible, los viveros.

En almácigos y de asiento, puede sembrarse: abedules, acacias, abetos, araucarias, arces, casuarinas, cedros, cipreses, fresnos, laureles, pinos, moreras, tuyas, tilos, etc.

FLORICULTURA. — El jardinero inteligente debe tomar todas las precauciones necesarias para completar sus colecciones.

Se ocupará en preparar tablones para recibir las plantitas, a medida que necesiten ser repicadas, y plantará gajos de todas las plantas de adorno, que se multiplican

de ese modo; lo mismo que multiplicará las que se propagan por división.

No debe descuidarse de los trasplantes, porque las plantitas que han sido repicadas varias veces, se forman mucho mejor, son de más fácil plantación y dan flores más bellas que las que se dejan crecer en los semilleros.

En los macizos y platabandas se plantarán flores de otoño y se formarán figuras con las plantas de hojas de adorno que resisten a los fríos de invierno.

Los riegos se darán por la mañana temprano y sólo cuando la tierra esté seca.

Las cinerarias y calceolarias que ya se hayan desarrollado bastante, se plantarán en macetas y, luego de prendidas, se mantendrán cerca de los vidrios para que reciban la mayor cantidad posible de luz y aire.

Se plantan en plena tierra: bulbos de jacintos, tulipanes, azucenas, junquillos, narcisos, y se reproducen de estaca centaureas, crisantemos, gallardia, hortensias, jazmines.

Se siembran en semillero: pensamientos, peonias, aljabas, geranios, alelíes de primavera, anémonas, calicantus, etc., etc.

Hacienda vacuna. — Recorrida general de potreros y demás trabajos indicados para el mes anterior, etc.

Debe retirarse los toros del ganado de cría, a fin de evitar la parición en la época de calor, que ofrece muchos inconvenientes.

Hacienda lanar. — Echar los carneros en la majada para obtener la parición de primavera en buena época. Evitar mover mucho a las ovejas próximas a dar cría (parición de otoño), y curarlas a mano si se pican de sarna. Bañar las majadas generales.

Hacienda yeguariza. — Desde fin de mes se puede castrar y marcar los potrillos dejados en la primavera. Se puede también amansar y domar potros.

Avicultura. — Continúa la muda de pluma para las gallinas que se mantuvieron hasta tarde con el plumaje viejo. Síguese dando la alimentación indicada para el

mes de Febrero. Las gallinas adultas, ya casi no ponen en este mes. En los gallineros bien organizados, son las pollas de Setiembre y Octubre las que salvan ahora la situación. No deje de darse a éstas una ración de producción. Empiézase a dar maiz a las aves adultas.

ABRIL

AGRICULTURA. — Es este mes, de grandes actividades para el agricultor: empieza la cosecha de papas de segunda estación y la recolección del maiz toma grandes proporciones. Sigue activamente la preparación de tierras destinadas a los cultivos de invierno y primavera. Se siembra cebada, alfalfa, balango, etc.

HORTICULTURA. — Se trasplantan repollos, coliflores y cebolla. Se siembran ajos y cebollas de verdeo. Se harán las zanjas para la instalación de las esparragueras. Cuando los tallos de los espárragos se han secado después de semillar, se cortan éstos a diez centímetros sobre el suelo, y se procede a descubrirlos hasta llegar a la araña, que se dejará así durante el invierno, después de abonado con estiércol descompuesto hasta el mes de Agosto. Se multiplica por división de matas, orégano, tomillo. Se continúa la plantación de alcauciles y frutilla. Cosecha de papas, berenjenas, ajíes, tomates, melones, ensaladas, achicoria, apio blanqueado, cebollas de verdeo, etc.

ARBORICULTURA FRUTAL. — Pueden efectuarse plantaciones tempranas para que los árboles tengan tiempo, antes de la llegada del invierno, de emitir algunas raices, por lo cual prosperarán más ligero en la primavera próxima. La forma más conveniente de plantación es la exagonal, es decir, cada árbol ocupa los vértices de un exágono regular y otro en el centro. La equidistancia permite un crecimiento regular de las raices y mejores labores del suelo. La distancia para la forma en vaso cónico es de 5 a 6 metros.

La cosecha de frutas continúa, y procédese a ella antes que los frutos caigan, no golpeándolos al cosecharlos, y

antes de entrarlos al frutero dejarlos unos días en una habitación seca y aireada, para que pierdan el exceso de agua.

SILVICULTURA. — Sigue la preparación de los terrenos *destinados a nuevos bosques*, y se *siembra: roble, aliso*, fresno, nogal, pino, tilos, etc.

Se plantan estacas de sauces y álamos. Tratándose de explotación de bosques, debe empezarse el derribar de los árboles cuando empiezan a amarillear las hojas. Los árboles de hojas perennes, como casuarinas, eucaliptus, araucarias, etc., criados en macetas, podrán colocarse en tierra.

FLORICULTURA. — Continúan los trabajos del mes anterior. En previsión de los primeros fríos, conviene colocar en invernáculo las plantas delicadas, como begonias, *coleus, aquirantes* y *otras*.

Se empieza la saca de las plantas de almácigo para colocarlas en viveros.

Se siembran las mismas plantas que en Marzo y se trasplantan todas aquellas que en Marzo no sufrieron esta operación.

Se forman los macizos con las plantas de esta estación, como *azucenas, azafrán primaveral, babiana, etc.*

Terminan los injertos de rosales y se recogen las semillas que más tarde quieran plantarse.

HACIENDA VACUNA. — Tener cuidado con las aguadas, limpiarlas y acomodar la entrada para que estén prontas para el invierno. Limpiar las cañadas y los arroyitos para facilitar la salida del agua, sobre todo cerca de las trampas *de alambrados*, y *acomodar bien estas últimas*.

Este mes es apropiado para las hierras, castración, marcación, etc., no corriéndose riesgo de que las heridas sufran la acción perjudicial de la mosca, tan temible en la época de verano. La forma de llevar a la práctica la castración, marcación, etc., varía según la organización y comodidades del establecimiento, pudiéndose hacer estos trabajos en bretes, corral o en el mismo rodeo.

Siendo un mes fresco, es apropiado para el amanse y adiestramiento de novillos para bueyes; pero como se acerca el invierno y los novillos enflaquecen bastante con este trabajo, es necesario largarlos en potreros empastados.

HACIENDA LANAR. — En este mes se presenta la «fuerza» de la parición de otoño en las ovejas, debiendo tenerse especial precaución en las recorridas de los potreros con ovejas de cría, prestándoles todo el cuidado necesario a las que tengan partos malos, y levantar a las caídas, etc.

Vigilar mucho la sarna y curar a mano las picaduras que se descubran.

HACIENDA YEGUARIZA. — Es un mes indicado para la castración y marcación. Los potros castrados conviene *soltarlos en campos empastados, disminuyendo con ello* una posibilidad de infección sobre todo por los agentes del tétano. Efectuar conjuntamente con la operación ya descripta, la cerdeada general de las manadas.

AVICULTURA. — La puesta es mínima en este mes. Ha llegado el momento de empezar la venta de los huevos puestos en conserva, cosa que debe hacer todo avicultor experto.

En este mes el ave que ha perdido peso como consecuencia de la muda de pluma, necesita reponerse rápidamente. La avena que en el mes de Marzo empezó a ser sustituída por el maiz, debe ser suplantada totalmente por este grano. Debe suministrarse 50 gramos por cabeza diariamente, y además, una ración en forma de pasta húmeda, compuesta de 20 gramos de harina de carne y 30 gramos de afrechillo. La alimentación de verdeo puede disminuirse bastante; pero en ningún caso suprimirse totalmente, pues ella es necesaria en todas las épocas del año, aunque más intensamente en unas que en otras.

MAYO

AGRICULTURA. — En muchas zonas del país intensifican en este mes las siembras de trigo, sobre todo en donde se dispone de tierras pobres en sustancias nutritivas y reacias para retener la humedad necesaria para las plantas.

Continúan las siembras de avena para grano, centeno, alpiste y cebada, y de las gramíneas para praderas artificiales.

Debe quedar terminada a mediados de este mes la cosecha de boniatos, así como de cualquier otro tubérculo de estación, porque ya principian los días muy húmedos y las primeras heladas se hacen sentir, siendo sumamente perjudicial para la conservación de boniatos y cualquier otro producto de esta naturaleza.

Todavía puede sembrarse en tierras de buenas riquezas nutritivas, alfalfa, esparceta, lupinos, trébol, etc.

Debe terminarse la cosecha de maní.

En los terrenos muy húmedos o fácilmente inundables se preparará la red de desagües para desalojar excesos de humedades.

Horticultura. — En este mes quedan algunos cuadros vacíos por la cosecha de porotos, maíz, tomates, etc.; se labran esas parcelas y se dejan descansar hasta la primavera próxima. Se siembra: ajos, cebollas de cabeza, espinaca inglesa, lechugas, habas, acelgas, arvejas, zanahorias, perejil, puerros, salsifí, rabanitos, remolacha.

Se cosechan papas y los últimos tomates, berenjenas, ajíes, ensaladas.

Arboricultura frutal. — Continúan las plantaciones tempranas; para esto, si los arbolitos conservan aún las hojas, hay que sacarlas y desarraigar con cuidado; podar las raíces rotas y reducir en relación la parte aérea; conviene siempre, al efectuar un trasplante, bañar las raíces con una mezcla de barro, agua y estiércol, que las aislará del ambiente exterior, evitando la desecación. (Ungüento de Saint Fiacre).

Puede efectuarse la poda y poner bajo tierra o arena (estratificación), estacas de membrillo y ciruelo, y carozos de duraznos, ciruelos, damascos, etc.

Se hace la poda de los árboles de fruta de pepita, que son muy vigorosos.

Si el suelo es húmedo y frío, es mejor dejar la plantación para la primavera, haciendo los pozos de buenas dimensiones.

SILVICULTURA. — Se trasplantan los árboles pequeños y grandes, menos los pinos.

Se plantan estacas de álamo, mimbre, sauce, aliso, plátanos, evonibus, ligustro y de todos los arbustos que se multiplican por ese medio.

En almácigos se siembra: alisos, abedules, arces, abetos, cedros, fresnos, hayas, laurel magnolias, nogales, paraísos, pinos, robles, tilos, tuyas y, en general, todas las clases resistentes que maduran antes del invierno. Se estratificará las que no se puedan sembrar hasta la primavera.

FLORICULTURA. — En los macizos se dan las labores necesarias para enterrar los abonos, destruir las malas yerbas y sazonar la tierra.

Las plantas delicadas que no han podido sacarse del suelo, se tapan al pie con paja y pasto seco, y las ramas se cubren con un toldito de lienzo.

Al aire libre se siembra: adonis, alelí, allissum, campánula, centaurea, claveles, clavelinas, papavér, pensamientos, pyrethrum, reseda, verbena, violeta, etc.

Bajo vidriera: begonia, calceolaria, cineraria, heliotropo, pelargonios, etc.

Se planta: batatas y bulbos de las flores que resisten el frío, y estacas de madreselva, jazmines, begonias, rosales, etc.

HACIENDA VACUNA. — Vigilancia general. Clasificar bien los ganados para repartirlos en los potreros más apropiados. Se inicia el pastoreo en el avenal, donde se echan los novillos de invernada y los ganados flacos para reponerlos antes del invierno. Se separa los terneros de las vacas.

Los toros retirados de los planteles se tendrán a galpón, medio galpón o a campo, según los animales; pero los que estén a campo deben tener buenos potreros para que engorden y se hallen en inmejorables condiciones para trabajar en los meses de la primavera.

HACIENDA LANAR. — Retirar los carneros de las majadas para evitar las pariciones atrasadas y perjudiciales para la esquila temprana. Sigue y termina la parición de otoño. Señalar, castrar y cortar la cola de la corderada.



OSCAR PINTOS - Avda. 18 de Julio 1100

Vigilar mucho la «lombriz» y la «manquera», así como la sarna, para tener la majada en buenas condiciones sanitarias en la entrada del invierno. Si llueve mucho, llevar las majadas a los potreros altos y de suelo duro: así se disminuye el peligro de la «manquera» y «lombriz».

Hacienda yeguariza. — El amanse de potros continúa en este mes, pero observando la precaución de ofrecer alimentación apropiada, largándolos en potreros empastados.

Si en el mes anterior no hubiera podido hacerse la castración, marcación, cerdeada, etc., todavía se está a tiempo de realizarla.

Avicultura. — La selección de los planteles de cría, tarea importantísima para el avicultor, deberá quedar terminada en este mes. Ya en Enero, al empezar a disminuir la puesta, aconsejábamos empezar la venta de las aves viejas a fin de hacer la operación paulatinamente en los meses próximos, en forma de ir colocándolas bien en el mercado. Abril y Mayo son meses de selección para las polladas del año anterior. Las mejores pollas irán a reforzar los planteles de cría. Los mejores pollos, bien conformados, se reservarán como reproductores; otro lote, aunque no sea sobresaliente en cuanto al plumaje, pero sí de buen desarrollo, se someterá a la castración: son los pollos de Noviembre y Diciembre del año anterior, y estos capones se reservarán para ser vendidos, una vez bien cebados, a fin del año en curso, o sea, a los 10 o 12 meses de edad, época en que habrán alcanzado todo su desarrollo, y por lo tanto, el mayor peso. Los pollos que no se guarden como reproductores, o bien como capones, así como las pollas que no se reserven para los planteles de cría, deben venderse de inmediato. Resumiento, guardar para la estación de invierno que se aproxima, y en que hay que dar fuertes raciones para mantener los planteles en buen estado, sólo el stock verdaderamente útil: los planteles de cría y las caponadas.

JUNIO

Agricultura. — Continúase la preparación de las tierras que aún no estén prontas para la siembra de los cereales de estación. Téngase muy presente que la buena preparación de la tierra es un factor regulador para la falta y exceso de agua.

Se considera la época más conveniente para la siembra de trigo, la comprendida entre la segunda quincena de este mes y la primera del próximo.

Continúase sembrando cebada, avena, centeno, alpiste y gramíneas de estación (agrostis, bromus, festucas, poas, etc.).

Se entierran los abonos en los terrenos trabajados y se esparcen en los no arados que lo necesiten.

Horticultura. — Bajo cama caliente o bajo vidriera se hacen los almácigos para el cultivo anticipado de tomates, ajíes, berenjenas, melones, que serán cosechados en Octubre. Se siembra: habas, arvejas, lentejas, alcauciles, achicoria, zanahoria, lechuga, salsifí, perejil, espinaca, remolacha, puerros, cebollas, repollo Pisa, corazón de buey y de Milán. Con las guías sacadas de las frutillas se aumentará el plantío. Se pueden plantar las arañas de espárragos en zanjas preparadas de antemano. Se cosecha: coliflores, apio blanqueado, repollo de invierno, zanahoria y salsifí.

Arboricultura frutal. — Se prosiguen las plantaciones de frutales. No se plante nunca en terrenos bajos y húmedos. Trátese, si es posible, de plantar con exposición norte. Adóptese las formas bajas, en vaso cónico (tronco mt. 0.50), adaptable a la mayor parte de las variedades de peral, manzano, ciruelo y duraznero. Los manzanos y perales vigorosos serán podados; en cuanto a los árboles a carozo y a pepita poco vigorosos se esperará hasta Agosto, en que las heladas son menos frecuentes y fuertes.

Silvicultura. — Continúanse las plantaciones, la poda y *monda de toda clase de árboles.*

En almácigos se siembran abedules, abetos, acacias, álamos, alcornoques, alisos, arces, cedros, cipreses, espinos, fresnos, hayas, laureles, magnolias, nogales, paraísos, pinos, robles, sauco, sauces, tilos, tuyas, etc.

Se plantan estacas de mimbre, sauce, álamo, alisos y plátanos.

Floricultura. — En este mes los trabajos del jardinero consisten en cavas y plantaciones.

Se trazan las calles y se componen los cercos y abrigos vivos, deben enterrarse los abonos, concluir la poda y los trabajos de remoción de tierra, canalización y desagüe.

Al aire libre se siembran: adonis, campánula, centaurea, claveles, clavelinas, papaver, pyrethrum, pensamientos, reseda, verbena, etc.

Bajo vidriera o invernáculo se siembra: begonia, calceolaria, cineraria, coleos, dalias, heliotropum, prúnula, etc.

Hacienda vacuna. — *Recorrida general de potreros*, etc. Mover lo menos posible los novillos de invernada y vigilar la marcha del engorde. Esta misma precaución observarla con el resto de las haciendas. Las paradas de rodeo deben efectuarse quincenalmente o a lo sumo una vez por semana, si el tiempo lo permite. Para este trabajo se elegirán los días buenos después que haya levantado el rocío, y teniendo especial precaución de arrear el ganado al paso o al « tranco » hasta el lugar destinado al rodeo. Este ejercicio (peleche) es muy saludable y tonificante.

Para los toros reproductores observar las mismas precauciones anotadas para el mes anterior.

Preparar bien las toradas de campo para la venta.

Hacienda lanar. — Se continuará vigilando el estado sanitario de las majadas, no descuidando la posible aparición de picaduras de sarna, lombriz y manquera. Tratar de resguardar las majadas de los temporales, frecuentes en esta época.

Si todavía no se ha efectuado la castración, descole, señalamiento de los corderos nacidos en otoño, se está a tiempo de hacerlo.

Hacienda yeguariza. — Vigilar el estado de las manadas y potradas. Suele aparecer la enfermedad conocida con el nombre de moquillo; combatirla en seguida. Tambien puede notarse en este mes la sarna; apartar los enfermos y curarlos de inmediato.

En la estación invernal y especialmente en estos meses, es común observarse una enfermedad que ataca a los yeguarizos en la garganta; se llama gurmes y puede curarse facilmente.

Avicultura. — La puesta de huevos, que llegó al minimum en Mayo sufre un pequeño repunte en este mes. Las gallinas que mudaron temprano y que se repusieron pronto, comienzan a poner debilmente. Los establecimientos de avicultura industrial deben empezar ya a cargar las primeras incubadoras, tarea que continuarán más intensamente en los seis meses siguientes. Para los establecimientos en que la avicultura es un renglón auxiliar, es preferible esperar los meses de Agosto, Setiembre y Octubre paraestos trabajos, pues los huevos son aún esca sos y se gasta más combustible. Además, la cría de polluelos en invierno requiere, cuando no hay instalaciones apropiadas, más cuidados que en primavera.

Cuídese en este mes y los siguientes de que no haya un exceso de humedad en el gallinero.

JULIO

Agricultura. — En este mes debe quedar terminada la siembra de trigo blando y semi-duro. Tener presente que la primera quincena de este mes es considerada, conjuntamente con la segunda del que pasó, la época más conveniente para siembra de trigo.

En las tierras pobres debe recargarse en un 10 % la cantidad de semillas de cereales a sembrarse por hectárea.

Se inician intensamente las siembras de lino para grano.

Terminan también las siembras de avena, cebada, alpiste, etc.

Sería una operación cultural muy conveniente para los cereales que tengan seis o siete centímetros de altura y estuvieran en tierras llamadas sueltas, pasarles el rodillo, procurando efectuar esta operación después de una lluvia, cuando la superficie del suelo empieza a secarse.

En los trigales muy espesos o que se vayan en vicio, se pastorearán las ovejas o se guadañarán; en seguida se pasará la rastra de hierro para entresacar las plantas.

Es necesario roturar las tierras destinadas a las siembras de maíz.

Horticultura. — Se aprovecha para el laboreo de las tierras, practicando labores profundas y dejándolas descansar; al propio tiempo se procede a estercolarlas. Igual que en el mes anterior, se prosigue con los almácigos bajo vidriera o cama, de los tomates, ajíes y berenjenas. Igualmente la siembra de cebollas, zanahorias, puerros, habas, lentejas, arvejas, etc. Se trasplantan los cebollines y repollos.

Arboricultura frutal. — Continúa la poda de frutales. Igualmente la plantación de frutales en tierras secas en las cuales se han preparado pozos con anterioridad.

Procédase a la plantación de estacas para la formación de los viveros de membrillos, higueras, ciruelos, etc., viña americana, etc., guindos, granadas. Se preparan los pozos para las plantaciones tardías.

Silvicultura. — Debe concluirse en este mes la corta y la extracción de leña de los montes y bosques, pues más tarde esos trabajos causarían la pérdida de muchas semillas germinales y plantas nacientes.

Se siguen plantando estacas de sauce y álamos, mimbres, alisos, plátanos, etc.; se limpian los talares, se dan las labores preparatorias a los terrenos que han de plantarse de coníferos y de arbolitos criados en macetas, tales como eucaliptus, acacia, casuarina, etc.

Se siembran: abedules, abetos, acacias, arces, alerces, almez, catalpa, cedros, criptomerías, cipreses, fresnos, hayas, laureles, *maclura*, *magnolias*, *olmos*, *paraíso*, *picea*, pinos, robinias, robles, sequoias, soforas, tuyas, tilos, etc.

FLORICULTURA. — Se continúa la limpieza y aseo de los macizos, canteros y plantaciones; la poda de los árboles y arbustos, menos los que florecen en primavera, que deben podarse después de la floración, dándoles la forma que mejor convenga, según la clase y el objeto que se tenga en vista.

Se escardará al pie de todos los árboles y arbustos aislados o agrupados en los céspedes.

Para esta operación se empleará la azada de dientes o la horquilla de binar, a fin de no cortar las raíces que se hayan desarrollado en la superficie del suelo, como sucede cuando se usa la pala o azada plana.

Se recorrerán los céspedes, recortando las borduras y sacando las malas yerbas que se hayan mezclado con las gramíneas.

Continúanse las plantaciones y termínanse las remociones de tierra. Se siembran todas las clases de ray-grass y lawn-grass para formar céspedes, apisonando la tierra o pasando el rodillo en seguida.

En los terrenos pobres y regulares, la semilla de todas las gramíneas para césped se cubre con una capa delgada de mantillo y resaca. En los terrenos ricos se cubre con la misma tierra, bien mullida.

Pueden sembrarse: adonis, alyssum, caléndula, campánula, centaurea, dedalera, gyopsophila, iberis, linaria, linum, memophyla, pensamientos, pyrethrum, reseda, verbena, violeta, etc.

Bajo vidriera o invernáculo: begonias, coleus, dalias, heliotropum, musa, mimulus, pelargonium, petunia.

HACIENDA VACUNA. — Vigilar bien las trampas de los alambrados, limpiarlas y componerlas si se necesita.

Empieza la parición, y, por lo tanto, obsérvese mucho cuidado en las recorridas. Si el estado de las vacas es deficiente, pasarlas al avenal o a potreros más empastados. Los animales de engorde deben moverse poco y las « paradas de rodeo » practicarlas en la misma forma indicada para el mes anterior.

Seguir cuidando bien las toradas en las cuales se efectúa una selección, castrando los viejos que pasan a invernada

HACIENDA LANAR. — Vigilar el estado sanitario como se ha anotado para el mes anterior. Curar la sarna a mano y con mucho cuidado en las ovejas preñadas.

HACIENDA YEGUARIZA. — Cuidar también el estado sanitario. Curar los atacados de moquillo, sarna, gurmes, etc. Si el estado de las yeguas es deficiente, pasarlas a potreros mejores o al avenal.

AVICULTURA. — Las crestas bien rojas en las aves son un síntoma de buena salud, y en este mes ellas anuncian que la puesta empieza a regularizarse. El mayor enemigo en esta época del año, es el moquillo, que, mal cuidado, degenera en difteria. Causas: la humedad y las corrientes de aire frío. Evitarlas en lo posible. Como preventivo, usar el sulfato de hierro en el agua y dar cebollas crudas picadas con la ración de afrechillo y harina de carne que se indica en otro lugar del calendario. Medios curativos: consultar un tratado de terapéutica avícola.

AGOSTO

AGRICULTURA. — Aunque este mes suele ser uno de los más fríos del invierno, sin embargo varios signos anuncian ya la aproximación de la primavera: se alargan los días y en algunas plantas, empieza la vegetación con vigor.

Se continúan los trabajos del mes precedente, terminando en éste las siembras de cereales, como trigo, lino etc.

Se hacen almácigos de boniatos para la obtención de guías.

Continúa preparándose los campos para las siembras de maíz. En los trigales, avenales y prados se pasará el rodillo para asentar bien la tierra al pie de las matitas.

Se siembra, según cultivo: avena, alfalfa, arvejas, alforfón, colza, dactilo, esparceta, festuca, girasol, lino, lupina, lawn-grass, ray-grass, remolacha, soja, topinambur, zanahoria forrajera, etc.

HORTICULTURA. — Se siembran en almácigos bajo cubierta: berenjenas, tomates, ajíes, coliflores, lechugas, pepinos, y a pleno campo: habas, espinacas, arvejas, zana-

horia, perejil, acelgas, lechuga. Siguen los trasplantes de cebollas, lechugas, repollos, etc., provenientes de los almácigos.

Se plantan papas utilizando semillas inglesas, francesas, etc.

ARBORICULTURA FRUTAL. — Se poda la viña y se procede a abonarla con abonos minerales. Es el último período para *plantaciones tardías, especialmente en terrenos fuertes*. Los trabajos de podas y plantaciones, han de ser terminados antes de fin de mes.

SILVICULTURA. — Deben terminar todos los trabajos empezados en los meses precedentes: remoción de tierras, corta, monda, plantaciones y siembras en los montes.

Se trasplantan coníferos y árboles de hojas persistentes, como eucaliptus, casuarinas, acacias, magnolias, etc. Se plantan estacas de mimbre, sauce, álamo y aliso. Pueden hacerse semilleros de moreras, espinos, nogales, plátanos, robinias, magnolias, acacias, etc.

FLORICULTURA. — Continúanse los trabajos del mes precedente.

Se persiguen los insectos, hormigas, etc.

Puede sembrarse: adonis, agrostis, alelí, alyssum, amaranthus, balsamina, campánula, celosía, centaurea, crisantemos, gallardia, ipomea, lineria, lobelia, matricaria, nemophila, papaver, primula, petunia, pensamientos, reseda, senecio, tropeolum, verbena, vinca, violeta, etc.

Bajo vidriera o invernáculo se siembran: begonias, coleus, heliotropum, pelargonium, petunia, etc.

HACIENDA VACUNA. — Las tareas de este mes son semejantes a las de los dos anteriores, en el prolijo recorrido del potrero, controlando el estado sanitario de las haciendas, etc.

Con las posturas nuevas y tiernas el ganado purga intensamente, siendo necesario para tonificarlo efectuar el «peleche» dos veces por semana; este trabajo consiste, como ya se ha dicho en el mes de Junio, en arrear el ganado al paso o al trote (tranco), hasta el lugar del rodeo, eligiendo las horas de la mañana, después que ha levantado

el rocío. Con ello se hace sudar el ganado, tonificándolo, como se ha dicho, favoreciendo la caída del pelo de invierno, predisponiéndolo al engorde, etc.

Continúa la parición de invierno, debiéndose vigilar el estado de las vacas y pasar al avenal o a potreros más empastados las que estuvieran flacas. Cuidar los toros a galpón y mantener en potreros de buenas pasturas o en avenal a los toros de campo.

HACIENDA LANAR. — Aproximadamente en la segunda quincena de este mes empieza la parición de las majadas servidas en el mes de Marzo. Desde esta fecha tómese la precaución de recorrer los potreros dos veces por día y observar detenidamente el estado de las ovejas, tomando las providencias requeridas para aquellas que encontrasen dificultad en el parto, levantando las caídas por calambres, etc.

Son frecuentes en este mes los temporales, pudiendo causar serios perjuicios en las majadas en parición, por lo cual es necesario buscarles potreros con buenos abrigos; precaución que todo buen criador habrá tenido presente.

HACIENDA YEGUARIZA. — Vigilar el estado general de las manadas. Amansar y domar potros si el estado de los animales y de los campos lo permite. Curar la sarna. Empieza la parición; vigilar mucho el estado de las yeguas. Preparar los padrillos que se echarán a las manadas en el mes de Setiembre.

AVICULTURA. — Para los malos avicultores, generalmente la puesta recién se inicia en este mes, y es claro que así la avicultura es mal negocio. En este mes empieza a haber gallinas cluecas y es bueno irlas aprovechando para tener luego polladas tempranas. Los que tengan incubadoras deben empezar a trabajar con ellas si es que aún no lo han hecho. Continúese con la misma alimentación y vigílese los resfriados y oftalmias promovidos por los fríos, aislando los enfermos; las medidas profilácticas deben continuarse rigurosamente, por aquello de que vale más prevenir que curar.

SETIEMBRE

AGRICULTURA. — Este mes es de gran actividad para el arador, que debe ocuparse en preparar las tierras para las siembras de maíz, que desde el 15 en adelante ya se pueden empezar.

Se pasará el rodillo en los últimos sembrados.

No deben pacer animales en los prados nuevos cuando están húmedos; pero los días secos, antes de pasarles el rodillo, se podrán pastorear ovejas en ellos, como en los trigales y cebadales, para que despunten las matitas.

Es buen tiempo para empezar la siembra de alfalfa, que se desarrolla bien antes de los soles fuertes del verano.

Será conveniente limpiar de cardos, cicutas y otras malas hierbas los trigales y linos, sin esperar a que se desarrollen mucho.

A fines de este mes conviene dar el corte de limpieza a los alfalfares, porque el brote viejo no adelanta. Se siembra según cultivo: avena, alforfón, arvejas, agrostida, bromus, coles, colza de primavera, colinabos, dactilo, esparceta, festuca, girasol, lino, lawn-grass, nabos, poas, ray-grass, remolachas, soja, sorgo azucarado y halepense, tabaco, tréboles, zanahorias, etc.

Aconsejamos al chacarero recién instalado y que por esa razón tenga pocos sembrados que cuidar, que aproveche esta estación de primavera para roturar los campos que se proponga sembrar en el año siguiente.

Esta reja dada a tiempo permite a la tierra sazonarse y ahorra mucho trabajo, pues la tierra está más blanda y no se seca tanto.

HORTICULTURA. — Este mes es de gran actividad para las tareas de huerta, pues se plantan todas las hortalizas que han de consumirse durante el verano y otoño.

Al aire libre se plantarán las siguientes verduras: acelga blanca, achicoria de raíz, arvejas tempranas, berenjenas, coliflor de Nápoles tardío, espinaca, escarola, tomates, zapallito de tronco, repollo crespo temprano, blanco de Pisa, salsifí, porotos de cuarenta días, porotos balines,

porotos de Mont d'Or, maíz blanco, lechuga criolla, blanca de verdeo, romana, papas inglesas o francesas, pimientos, perejil, pepinos, remolacha y zapallo.

En los primeros días del mes se hacen los almácigos de tomates, berenjenas y ajíes, que deberán ser con exposición al Norte, tapados durante la noche con un abrigo de ramas o pajas, para evitar las heladas tardías.

Se cosechan los espárragos; también las habas, arvejas, zanahorias sembradas durante el otoño.

Se recomienda las labores de carpidas y limpieza.

ARBORICULTURA FRUTAL. — Se procede a sacar las plantitas provenientes de la estratificación de carozos hecha en Mayo, para llevarlos al vivero; efectúese la operación con cuidado, para no romper los tallos tiernos. Las almendras que no han brotado se plantan igualmente en vivero.

Se efectúa la siembra en almácigos (en línea) de la semilla de citrus (limones, naranjas, etc); nunca a voleo, porque impide la limpieza del plantío.

Se continúa los injertos de púa para perales, manzanos, viña (para esta última es mejor la injertada de otoño). Los injertos de ojo durmiente hechos en el otoño anterior empiezan a crecer; procédese al desbrotado de los patrones, abajo del injerto y los brotes terminales, y cuando el injerto alcanza a 10 ctms. córtese el patrón, dejando una rama para atar y dirigir el injerto en los primeros tiempos. A los injertos que son muy rebeldes a desarrollarse, procédase a hacer una incisión arriba del mismo o cortar bastante el patrón.

En este mes empieza a brotar la viña. El terreno del viñedo, lo mismo que el de los montes frutales, ha de ser arado, descalzando los árboles, y 20 días después se pasará la rastra, emparejando y dejando mullido el suelo.

SILVICULTURA. — En este mes se concluyen las siembras y plantaciones de coníferos.

En los almácigos se tasplantan las plantitas de coníferos y de arbolitos y arbustos de hojas persistentes.

En los montes talares se procederá a la corta de los árboles taníferos para descortezarlos.

En almácigos se siembran: abetos, acacias de todas clases, araucarias, abedules, arces, álamos, alerces, almez, catalpa, casuarinas, cedros, cipreses, criptomerias, eucaliptus, fresnos, laureles, ligustros, maclura, magnolias, moreras, nogales, pinos, plátanos, paraísos, robinia, robles (*bellotas estratificadas*), *sofora*, *tuya*, *tilos*, etc.

Floricultura. — En este mes debe terminarse el arreglo de los jardines, la plantación de arbustos y la siembra de céspedes. Deben plantarse de nuevo todos los macizos y platabandas de flores que no se han plantado ya, segar y recortar los céspedes y bordura, binar los tablones y canteros, nivelar y enarenar las calles. Se repicarán en los viveros las plantitas de las siembras precedentes y se plantarán de asiento las ya trasplantadas que hayan alcanzado el tamaño conveniente. Se tendrá cuidado de no dejar secar la tierra de los almácigos y macizos, regándolos con oportunidad y según las necesidades de cada especie. Se cambiará la tierra de las tinas, si lo necesitan las plantas; se lavarán las hojas y limpiarán de los bichos que las atacan.

En los invernáculos puede ser conveniente disminuir o suspender el calor artificial, sea por la mayor intensidad de los rayos solares o sea porque las plantas requieran menos calor proporcional. El aire se renovará gradualmente y el riego se dará según las variaciones higrométricas de la atmósfera ambiente.

Ya podrán plantarse ricos macizos de cinerarias, aljabas, pelargonios, rosales, pensamientos, reseda, calceolarias leñosas, etc.

Pueden sembrarse: adonis, alelí, alyssum, amaranthus, balsamina, centaura, crisantemos, celosía, dalias, digitalis, piomea, linaria, libelia, papaver, reina Margarita, reseda, verbena, etc.

Hacienda vacuna. — Las tareas de este mes son semejantes a las del anterior.

Aumenta la parición. Apartar y amansar los novillos para bueyes; marcar y castrar. Nótese que este mes y el

siguiente son los más apropiados para esas operaciones.

Vigilar el estado sanitario; si la garrapata aparece, bañar, y seguir curando la sarna si no ha desaparecido. Descornar los terneros del mes anterior. Sigue y concluye el «peleche».

Hacienda lanar. — Los mismos trabajos que en el mes anterior. Las majadas se hallan en la fuerza de la parición. Se puede esquilar las ovejas a galpón.

Señalar, castrar y cortar la cola; a las borregas y borregos machos, cortarla bien corta, y a los caponcitos a media cola.

Hacienda yeguariza. — Los mismos trabajos que para el mes anterior. Aumenta la parición. Amansar y domar potros. Echar los padrillos a las manadas. Castrar y marcar los potrillos.

Avicultura. — La puesta de huevos es ya abundante en este mes. Si se trata de un establecimiento avícola, deben cargarse todas las incubadoras, pues es un mes óptimo para esta clase de trabajos. Téngase presente que las polladas a fin de invierno son las mejores: crecerán rápidamente en la primavera y verano, y las pollas iniciarán la puesta a los seis meses en término medio, vale decir, en el mes de Marzo siguiente, época en que empieza a escasear los huevos, siendo, por lo tanto, más caros.

OCTUBRE

Agricultura. — Aún tienen lugar la mayor parte de los trabajos del mes anterior. Ya no pueden demorarse las carpidas de las plantas que se han sembrado temprano, pues como la vegetación avanza, se tendrá después mucho trabajo para efectuarlas.

Los agricultores deben recorrer sus trigales y todos sus sembrados para darles el cultivo que necesiten, con lo cual aumentarán las probabilidades de buenas cosechas, al paso que si se descuidan tendrán acaso que lamentar después su escasez.

Se efectúan las grandes siembras de maíz y se continúan las de alfalfa y esparceta, aumentando un poco la cantidad de semilla empleada.

Continúa también, durante la primera quincena, la sementera de papas.

Se siembra: maíz de Guinea, sorgo, teosinte, remolacha, girasol, alforfón, alpiste, topinambur o cotufa, patatas.

Se trasplanta tabaco, etc.

Se continuará la roturación del campo destinado a las siembras de otoño, y en las tierras que lo necesiten, se sembrarán leguminosas, para ser enterradas como abono verde.

Se prepara la tierra para la segunda plantación de papas.

Horticultura. — Se continúan las plantaciones de las hortalizas indicadas en el mes anterior y no se descuidarán las labores del suelo, como ser carpidas, aporcaduras, limpieza para las plantitas que han sido trasplantadas de los almácigos. Los trasplantes se van realizando a medida que los almácigos lo requieran. Se vigilará que ciertas verduras no espiguen; por ejemplo: lechugas, espinacas, repollos, etc.

El frutillar debe ser carpido desarraigando las guías y dejando solo dos por planta.

Se cosecha: espárragos, perejil, cebolla precoz, arvejas y porotos, habas, bróculi y toda clase de ensaladas.

Arboricultura frutal. — Es un mes conveniente para los injertos de púa y corona.

Empieza el azufrado de la vid, repitiéndose la operación quincenalmente.

Se procede a la poda en verde de los frutales, por ejemplo, las ramas fructíferas del duraznero, en las cuales no han cuajado las frutas, pueden suprimirse sobre el retoño reemplazo de la base; igualmente que a los retoños estériles que están sobre la rama fructífera.

Se procede a la limpieza de los narajos abriendo sus copas interiormente.

Revisar las nuevas plantaciones y asegurar los tutores.

Silvicultura. — Se continúa la plantación de eucaliptus, acacias y casuarinas criadas en maceta.

En los montes y en las plantaciones nuevas se darán las labores necesarias para que las malezas no ahoguen las nuevas plantitas.

En los montes de semilla se hará una recorrida para destruir las plantas que no se quieran conservar. En los montes altos de olmos, etc., que necesiten ser repoblados, se pasará la rastra o el cultivador, inmediatamente de caída la semilla, para favorecer su germinación. Se continuará la corta de los talares, para descortezarlos.

Se siembran en semilleros y en macetas: acacias de todas clases, catalpas, olmos, sofora, quebracho, eucaliptus, casuarinas.

Floricultura. — Este mes es sumamente importante para el florista. A la par que crecen las plantas, crecen también las malezas; por lo tanto, deben evitarse por escardas continuas y prolijas.

Los macizos deben mantenerse continuamente adornados con flores.

A las plantas de floración invernal sucederán las estivales y las de hojas de adorno; a éstas, las de otoño, etc.

Los riegos se darán por la tarde y cuidando de no destrozar las hojas y las flores de las plantas, ni tampoco las borduras, como sucede cuando se confía este trabajo delicadísimo a peones inexpertos.

En los invernáculos se continuará la multiplicación que no se haya podido llevar a cabo los meses anteriores y los injertos herbáceos.

Es el mejor tiempo para renovar las plantas arruinadas, limpiar y pintar tinas y vasijas, poner tutores y limpiar las plantas de los insectos que las atacan.

Siémbranse según cultivo: acantos, amarantos, siempreviva, centaurea, mímulos, celosías, freseda, salvía, verbena, capuchinas, lino, miosotis, espuela de caballero, buenos días, balsaminas, claveles, clavelinas, portulacas, buenas noches, adormidera, dalias, etc.

Hacienda vacuna. — En las recorridas generalas vigilar las aguadas, limpiarlas si se necesita y acomodar las entradas. Vacunar contra el carbunclo a toda la hacienda.

Vigilar bien todos los animales marcados, señalados y castrados, porque las heridas empiezan a sufrir la acción perjudicial de la mosca (bicheras).

Terminar la marcación, desmoche, etc., si no se ha concluido en Setiembre. Echar los toros a las vacas. En las recorridas diarias repuntar los toros de campo y echarlos donde están las vacas. Los toros a galpón se echan a las vacas en las últimas horas de la tarde y se sacan de mañana, sobre todo si el calor empieza a intensificarse. Seguir y concluir el amanse de novillos. Bañar contra la garrapata.

HACIENDA LANAR. — Se efectúa la esquila de las ovejas a campo. Si en las pasturas del campo abunda el « trébol de carretilla », apresúrese la esquila, haciéndola en la *primera quincena de este mes.*

Dar el primer baño en seguida de haber esquilado y el segundo a los 12 o 14 días después de éste. Tener presente que es después de esquiladas las majadas, cuando más fácilmente se combate la sarna y resultan más económicos los baños. Vigilar bien que las lastimaduras producidas en la esquila no se « abichen ».

Se echan los carneros a las majadas que están destinadas a la parición de otoño. Los carneros deben estar en tal caso esquilados, para que no se cansen tanto y trabajen *mejor.*

HACIENDA YEGUARIZA. — Concluye la parición. Dejar la castración y marcación de los potrillos para el otoño, por temor de que se « agusanen » las heridas. Seguir amansando y domando los potros.

AVICULTURA. — Otro mes inmejorable para los trabajos de incubación, por las mismas razones apuntadas en Setiembre. La alimentación de invierno, que se continúa generalmente hasta fines de Setiembre, puede ser sustituida para las aves adultas por raciones más ligeras, con menos tendencias a formar materias grasas; deben ser ricas en sustancias albuminoideas, pues el gasto de éstas por el ave, en razón de la mayor postura, es considerable. Conviene la harina de carne a razón de 20 gramos por ave, mezclada con afrechillo (30 gramos) y una ración de grano, co-

mo ser avena puesta el día antes en maceración, a razón de 50 gramos por gallina. En total, 100 gramos de alimento seco y luego alimento de verdeo, alfalfa o col forrajera. No olvidar las sustancias calcáreas para formar la cáscara de los huevos, pues el gasto es máximo en este mes. Dése conchilla molida a discreción.

NOVIEMBRE

AGRICULTURA. — La *vegetación avanza en este mes* con sumo vigor; los cultivadores necesitan mucha actividad para atender a sus carpidas y labores, cultivo y benefi.io de la tierra que son indispensables a las plantas para producir bien, debiendo tenerse presente todo lo que se ha *dicho a este respecto en el mes anterior, sin olvidar* las siembras y plantíos que aún pueden tener que hacer y demás operaciones de trasplante, etc., etc.

Sigue la sementera de maíz, sorgo, alpiste. Se aporcan el maíz y el tabaco por última vez, antes de cosecharlos.

En las granjas, donde la explotación requiere forrajes, convendrá sembrar alguna extensión de trigo sarraceno (Polygonum fagopyrum).

Es de suma utilidad rastrear los alfalfares viejos con rastras de hierro de dientes bien afilados, operación que se efectuará en este mes, eligiendo la proximidad de la lluvia; y si después de practicada esta operación tardara en llover, pasaremos por el alfalfar un rodillo para retener en el suelo la humedad.

HORTICULTURA.— Las labores de este mes consisten en trasplantes, carpidas, enrames para tomates, porotos, etc.; aporcaduras al tomate, papas y maíz. Libres de heladas en este mes, se pueden hacer las siembras al aire libre de casi todas las hortalizas. Se han de hacer escalonadas por quincenas, a fin de no cosechar todas las verduras de una sola vez. Se sembrará: tomates, ajíes, apio, berenjena, lechuga, acelga, melones, sandías, cardo, bróculi, zapallo, zapallitos, coles lisas y crespas, coliflor, puerros, pepinos, *zanahoria, rábanos, rabanitos, remolacha, achicoria, etc.*

ARBORICULTURA FRUTAL. — La mejor azufrada de la viña es cuando ésta entra en flor, hecha con azufradora a fuelle; con esto se favorece en algo la fecundación de la flor. Procédase al atado de los brotes. Si las malezas hubieran crecido mucho a causa de la humedad y calor, habría que extirparlas con carpidas, aradas, etc. El sulfataje de la viña se empieza desde que aparece la séptima hoja. Se efectúan las operaciones de despuntado, desretoñado. Se suprimen los frutos que están en exceso. En los viveros, montes y viñedos se extirparán los renuevos inferiores al injerto o que nacen sobre el franco respectivamente.

SILVICULTURA.— Se procederá a la limpieza de los sembrados del año y de los tallos cortados en el invierno anterior

En algunos países se cortan los resinosos y los taníferos que no retoñan del pié; se continúa la carbonización, se binan los viveros y los plantíos del mes de Setiembre, se escardan los del mes de Octubre y se concluirá la cosecha de las semillas de olmos.

Plántanse todos los árboles criados en macetas, y se siembran alerces, olmos, abedules, álamos, sauces, cipreses, etc.

Siémbrase en macetas, eucaliptus, aromas, casuarinas; en semillero, aquellas cuyas semillas maduran antes de esta época, tales como acacias, abedules, codesas, cipreses, olmos, álamos, sauces, etc., y procederemos a la poda de los arbustos cuyas florescencias hayan pasado, como lilas, mirtos, aromas, etc., etc.

FLORICULTURA. — Los céspedes de los jardines los recortaremos a menudo, regándolos de noche, si es posible, despuntando las plantas de follaje para formarlas enanas y tupidas; y para retener la humedad más fácilmente en las platabandas, es ventajoso cubrir los espacios entre las plantas con una capa de resaca o abono.

Siendo éste el mes en que las rosas están florecidas, se aprovecha para elegir las más hermosas, para luego reproducir las plantas en tiempo oportuno.

Siémbrase en semillero, para que florezcan en el otoño, amaranto bicolor, margarita, brincos, camelia, zinnia y reina.

En los macizos plantaremos las dalias, aralias, coleos, helechos, begonias, etc., etc.

Se plantan los bulbos de amarilis amarillo, cólchicos, tritelea, coridado, azafrán de otoño, anémonas, scillas, etc.

Prepáranse los almácigos de las siguientes: astea, geranio, claveles, clavelinas, alelíes, acónito, acanto, crisantemo, hiblicus, pelargonio, conejitos, altea, verónica, violeta, lichinis, marimoñas y primaveras.

HACIENDA VACUNA. — Continúan trabajando los toros, observando las mismas precauciones apuntadas para el mes anterior.

HACIENDA LANAR. — Queda terminada la esquila, de lo contrario apurarse. Retirar los carneros que trabajaron desde Octubre. Traer a la sombra, antes de mediodía, las majadas a medio galpón o a galpón. Desde fines de mes se puede esquilar los corderitos; vigilar mucho los lastimados.

HACIENDA YEGUARIZA. — Concluir el amanse y la doma, trabajando los redomones solamente en las horas de la madrugada o de la tarde. Retirar los padrillos de las manadas.

AVICULTURA. — Empiezan los calores, los peligros de epidemias son mayores en el futuro. Las aves más gordas son las que tienen más peligro, desde este punto de vista. No se dé maíz a las gallinas en esta época del año. Continúese con la ración indicada anteriormente.

Cuídese mucho los bebederos, cambiando el agua dos o tres veces por día. Una o dos veces por semana, déseles sulfato de hierro en el agua al 1 %. Desinféctense los gallineros tres veces por semana; dando además una mano de blanqueo cada dos meses. Este trabajo se hace en pocos minutos con una pulverizadora. Se continúan los trabajos de incubación todo este mes. Como las cluecas empiezan a abundar en esta época, los que no tengan incubadoras deberán aprovechar de todas las que dispongan, antes de que empiecen los calores más fuertes.

DICIEMBRE

AGRICULTURA. — Sigue la siembra del maíz, pues en muchos casos, siendo tardías, dan mejor resultado que las tempranas, estando expuestas a heladas.

Principia en casi toda la República la cosecha del trigo, cebada, lino, alpiste, etc.

Es bueno y sumamente ventajoso para los labradores, empezar la siega cuando el trigo está aún algo verdoso, pues esperando su completa madurez, no sólo se disminuye el rinde por la cantidad que se desgrana en las diferentes operaciones, sino que también puede perderse casi por completo por alguna tormenta o un ventarrón.

Además, debe tenerse presente que un trigo cortado en completa madurez (madurez muerta) es menos pesado y jamás tan harinoso como los trigos cosechados al punto (madurez verde); pero en cambio, son de mucho efecto, y como los compradores de cereales (no todos, pero algunos) conocen por los granos el estado en que efectuóse la cosecha, de ahí que los molineros, sobre todo, paguen mejor precio que por los cosechados en estado de madurez que verdean al punto, lo que se conoce fácilmente observando el ombligo del grano.

Pero como para obtener simiente es preciso una buena maduración de los granos, elegiremos en el trigal un retazo del más hermoso y le dejaremos completar su madurez, calculando su extensión según la mayor o menor cantidad de semilla que deseamos obtener.

La cebada se la deja madurar algo más que el trigo, y se corta cuando la espiga mira hacia el suelo.

La recolección de los cereales debe hacerse con toda la celeridad posible y el emparvado con sumo cuidado, sobre todo cuando deben permanecer en ella mucho tiempo, conservándose en éstas, cuando están bien hechas, mejor que en los graneros.

Prepárense el granero y las bolsas necesarias.

Continúa la recolección de los forrajes de todas clases, esto es, la henificación, siega y emparvado de los alfal-

fares, y en algunos casos se procede al enfardado según las circunstancias.

Cosecharemos las papas que se hayan plantado en Agosto y las pondremos en parajes secos y bien ventilados para que se conserven.

Si se necesitasen forrajes verdes, se rastrearán enérgicamente los rastrojos del trigo, sembrándolos con nabos de otoño después de labrarlos convenientemente, cuyo producto lo emplearemos en Abril y Mayo para cebar cerdos así la carne y tocino adquieren un sabor muy agradable.

HORTICULTURA. — Mes de gran producción y las tareas serán las de cosechar, limpiezas y aporcaduras. Se hacen los últimos almácigos de tomates, ajíes, berenjenas, etc., al aire libre. Se trasplantan los sembrados en meses anteriores. Cuando la esparraguera empieza a dar espárragos feos, se debe suspender la cosecha, a fin de no agotarla.

Se cosechan alcauciles, cardos, ensaladas, choclos, porotos y chauchas.

ARBORICULTURA FRUTAL. — Los brotes de la viña se atan a derecha e izquierda sobre el alambre superior. La operación de despuntar sobre la 4.ª hoja arriba del último racimo provoca la aparición de anticipados, que son campo propicio para la propagación de la peronóspora.

Continúa la recolección de frutos, siendo las horas propicias las de la tarde o la mañana; depósitese esos frutos en habitaciones secas, aireadas, sin luz. La recolección se hará cuando los frutos tienen color, estando su pulpa aún dura; su madurez se completa en el frutero. Indicios de madurez son: frutos que caen espontáneamente, color, tamaño de los frutos, etc.

SILVICULTURA. — Se continúa la binazón y escarda de los sembrados y viveros.

Concluye la decorticación del roble y tilos, continuando la carbonización.

Se recorren las plantaciones para destruir los insectos y recoger las semillas que en este mes madurasen.

FLORICULTURA. — Durante este mes regaremos, binaremos y escardaremos los macizos y los viveros, cortaremos muy a menudo los céspedes y recortaremos las borduras.

Se saca de la tierra los bulbos de los tulipanes, jacintos, gladiolas y ranúnculos.

Esta operación se efectúa tan pronto como empiezan a secarse las hojas.

HACIENDA VACUNA. — Todos los tabajos en las haciendas deben efectuarse en las primeras horas de la mañana. Vigilar las aguadas y el estado general de los animales, para cambiarlos de potreros si hubiera necesidad.

Siguen trabajando los toros, pero no se debe olvidar que es mejor tener pariciones tempranas. Suspender el amanse de novillos, o en caso de necesidad, utilizar las primeras horas de la mañana para esta tarea.

HACIENDA LANAR. — Termina en este mes la esquila de corderos. Bañar toda la majada con baño doble, a 12 o 14 días uno de otro. Aprovechar para este trabajo las primeras horas de la mañana. Vigilar no sufran de los efectos perjudiciales de la mosca, los corderos lastimados en la esquila.

HACIENDA YEGUARIZA. — Suspender el amanse y doma. Vigilancia general en las manadas.

AVICULTURA. — Es el momento de dejar los trabajos de incubación, si éstos se han realizado activamente en los meses anteriores. Las polladas de verano sufren mucho con los parásitos. Si se trabaja con cluecas, cuídese mucho los nidales, poniendo en el fondo tabaco picado o alcanfor para ahuyentar el piojillo, que hace a veces que la gallina repudie el nidal. Son muy buenas las pulverizaciones con Bufach o Pyrethrum debajo de las alas. Síganse las medidas higiénicas aconsejadas en el mes anterior en lo que respecta al gallinero.

Consideraciones Agrícolas

Debemos reconocer que nuestros sistemas de cultivo de la tierra, no obstante todas las mejoras en ellos introducidas en los últimos años, adolece aún en la generalidad de los casos, de muchos inconvenientes que tienen fuerza suficiente para malograr los buenos resultados.

La agricultura hoy todavía, no responde cabalmente a las exigencias sino ya de una técnica rigurosa, que eso sería imposible por ahora, ni siquiera a la racionalidad mínima requerida para su propio progreso.

Y los defectos no están precisamente en las malas labores de la tierra, ya que en muchísimos casos se hace bien y oportunamente. Tampoco en el uso de mala semilla ya generalizado el uso de la seleccionada que vende la Comisión Nacional de Semillas y «La Estanzuela».

Muchas de las causas del fracaso son debidas a mala orientación económica dentro de la propia chacra y especialmente al funesto régimen de venta obligada y apremiante del producto, así como a la excesiva carestía de la renta en relación al escaso producido de ciertos campos.

AFAN DE CHACRA GRANDE

Influye en el fracaso también la falta de relación que hay entre la capacidad de trabajo de la semilla del agricultor, bueyes y arados, y la extensión de tierra que toma a su cargo. La tendencia es tener chacra grande sin pensar *que muchas veces se carece de los medios para trabajarla* bien.

Es preferible una chacra chica bien trabajada que una extensa trabajada deficientemente. La producción generalmente no responde a los excesivos gastos y elevada renta.

ROTACIONES

Otra mala práctica es la falta de rotación de cultivos con el abuso de la repetición de trigo sobre trigo. Llega un año que por ese sistema agotante y enfermizo la cosecha fracasa totalmente. Rotación adecuada significa aumento de cosecha. Nunca debe plantarse trigo más de tres años seguidos en la misma tierra y ninguna otra planta.

FORRAJES

Hemos notado además que falta el forraje necesario para los animales de trabajo y estos, flacos y débiles no rinden una labor eficaz y útil. Con ellos solo puede arañarse la tierra en vez de ararla profundamente como exije un buen cultivo.

El buey es la defensa del labrador. Debe mantenersele gordo y bien cuidado, para eso debe sembrarse forraje especial y abundante.

PASTOREOS EXTENSOS

Precisamente el error de no sembrar buen forraje para los animales de uso y lecheras, trae otro error económico más grande aún: El pastoreo grande. Es este un enemigo formidable del agricultor, ya que por él se paga enorme renta, la que necesariamente hay que sacarla de la cosecha de trigo y maiz. El, encarece pues, evidentemente el cultivo y disminuye considerablemente la ganancia cuando la hay.

No debe tenerse sino un mínimo de campo para pastoreo. Solo aquel necesario para piso del ganado. Toda alimentación debe ser cultivada. Así, con poca tierra se mantiene bien muchos animales y con estos bien alimentados se trabaja mejor.

ARBOLES FRUTALES

Conspira ademas contra el progreso de la explotación agraria la falta de diversos cultivos auxiliares, que en conjunto duplican la producción general. Es antieconómico reducir la chacra a trigo y maíz.

Una centena de árboles frutales bien atendidos no dan gran trabajo, y sí, grandes entradas de dinero a la chacra.

Sin embargo son pocas las chacras que tienen su pequeño monte frutal.

La fruta siempre se vende bien y por lo demas es un excelente alimento para la familia.

HUERTA

Al hablar de los frutales se nos ocurre que no es común ver en una chacra una hectárea de verduras apesar de que ella daría base para una abundante y sana alimentación así como para conseguir buenos pesos por su venta al pueblo inmediato. La huerta no debiera faltar nunca en la chacra si se pretende explotar bien la tierra y sacar de ella resultados compensadores.

¡ Que dirían nuestros agricultores si vieran como viven en Italia y Francia los quinteros frente a las ciudades ? Deben saber que en menos de media hectárea vive una familia numerosa. ¡ Por que no dedicar pues una hetárea a la huerta para tener toda clase de hortaliza para alimento y venta !

ARBOLES FORESTALES

Es ridículo que un agricultor tenga que comprar sus maderas después de vivir años en un campo, jamás debiera faltar un millar de árboles maderables y de leña ya que son estos tan necesarios en una chacra, como el agua.

Nuestra campaña está asolada, desierta de árboles. ¡ Da pena ver los ranchos solitarios, sin un árbol, sin sombra, sin abrigo, sin flores, sin pájaros. !

Muchos ranchos parecen más bien, sepulturas en medio del desierto.

Aunque hace algún tiempo la preocupación por el árbol se ha manifestado, todavía está todo por hacer.

LABRADOR GOLONDRINA

La falta de una contratación adecuada para el sistema de *explotación del suelo por arrendamiento*; la *situación* actual de que la gran mayoría de los arrendatarios agrícolas no tienen contrato, la existencia casi siempre de plazos cortos para estar en la chacra (uno, dos o a lo sumo cuatro años), la falta de reconocimiento e indemnización de las mejoras útiles y necesarias hechas por el arrendatario; todo eso configura un cuadro de obstaculización al progreso agrario y al mayor rendimiento de la tierra. Es contraproducente la vida sin arraigo del labrador, cambiando de hogar todos los años.

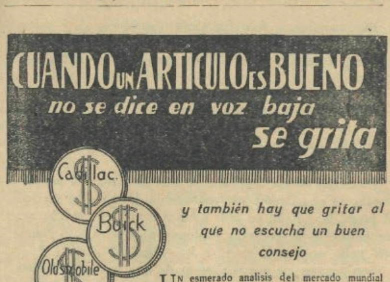
Hay millares de agricultores en nuestra campaña, que podríamos llamar por eso « golondrinas ». Cada verano una nueva chacra.

El ideal es que el labrador tenga su tierra, pero entretanto ese ideal no se realice, es imperioso legislar sobre el sistema de arriendo y medianería propiciando una mayor permanencia en una misma chacra.

De otro modo no es posible realizar el programa verdadero de explotación del suelo. En eso tienen razón los agricultores; viajeros eternos en su propio ambiente, nada estable pueden hacer.

GASTOS EXCESIVOS

La carestía insoportable de todos los elementos necesarios a la agricultura es un funesto factor de miseria en nuestro ambiente, frente a cosechas reducidas.



Un esmerado analisis del mercado mundial ha demostrado que existe la necesidad de usar automóv l s a fin de no entorpecer el nuevo acercamiento civilizador de la época contemporánea.

Esta necesidad es positiva y apremiante, pero, puede también resultar negativa si en la elección de coches no se estudia detenidamente la seriedad y poder del constructor.

La General Motors Uruguaya, S. A, institución nacional, aporta en beneficio de ese acercamiento civilizador, la suprema creación de sus mil ingenieros, y ponen al alcance de todos la oportunidad de un mejor porvenir.

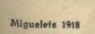
Oakland

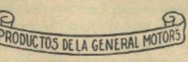
Pontiac

Chevrolet

GMC

General Motors Uruguaya S.A.





Montevideo

Recomendamos leer nuestras consideraciones sobre cooperativas agrícolas. Ellas pueden resolver ese problema tan inquietante, así como el de la mejor venta de los productos.

AVES DE CORRAL

He ahí un renglón al que el agricultor con justa razón le llama «la lechera diaria».

Bien; esa misma condición supone la obtención por ese medio de una importante entrada de dinero a la chacra. A pesar de eso aún no se le atiende como sería de desear. Actualmente se reduce la explotación de aves a la venta del pollo ordinario, chico y la venta de huevos.

Son escasos los pavos a pesar de que por estos suelen pagarse hasta dos y tres pesos cada uno en la ciudad. Su cría no es difícil y su engorde se realiza con los desperdicios de rastrojos y graneros.

Lo mismo puede decirse de los patos, los gansos, etc. que en muy pequeña escala se explotan en la chacra. Las aves de corral explotadas concienzudamente y escala elevada, con razas seleccionadas, seguramente que darán en definitiva tanto dinero como el mismo trigo.

Hay mercado interno para diez veces más de las aves que produce el país y en todo caso está la exportación.

CULTIVOS DE PLANTAS DE CHAUCHA

Completando el plan de cultivo en la chacra deben figurar en lugar preferente la plantación de porotos, arvejas, habas; lentejas, garbanzos cuyos rendimientos son elevados, dada la calidad de nuestras tierras y la bondad del clima.

Los precios altos pagados por esos productos son notoriamente elevados. El país importa esos productos por cientos de miles de pesos.

Actualmente se plantan poco. He ahí otro defecto de nuestras chacras.

CEBOLLAS, AJOS

Actualmente en Canelones muchos agricultores plantan con gran resultado estas plantas, especialmente el ajo que les da entre 150 y 200 pesos por hectárea, fácilmente.

¿Puede el trigo y el maíz dar tan buen resultado en una hectárea?

La exportación de ajos es enorme y más sería si encontrara ambiente en nuestras chacras.

LECHE, QUESO Y MANTECA

Hasta ahora, fuera de Colonia y los lecheros de Canelones y Florida es esta una explotación desconocida en la chacra. Piénsese el resultado que daría la explotación en cada chacra de una media docena de buenas lecheras.

La lechera debe figurar en la chacra como elemento de primer orden. Nadie ha dicho que agricultura no es más que plantar trigo y maíz. La verdadera agricultura es la explotación del suelo por cultivos diversos y cría, engorde, de animales con la industria lechera en primer término.

Hasta tanto no se haga más que trigo y maíz la agricultura siempre será una dedicación penosa y expuesta a pobreza. Hágase el ensayo de algunos de los puntos aquí programados y se verá el resultado.

CONCLUSION

1.° Nuestras chacras suelen ser demasiado grandes para algunos labradores.

2.° La rotación de cultivos es muy necesaria. El continuo sembrar de un mismo cultivo empobrece las cosechas.

3.° El cultivo de forrajes es imprescindible para el buen mantenimiento de los animales de trabajo.

4.° El excesivo campo de pastoreo dentro de la chacra es perjudicial al extremo de encarecer la renta y la producción misma.

5.° Una hectárea de monte frutal en la chacra debe ser infalible para acrecentar la producción y aumentar los recursos de la alimentación de la familia.

6.° La hectárea de huerta con toda clase de verduras en la chacra nunca debe faltar tanto para renta como para alimentación que hoy por cierto es incompleta.

7.° El monte forestal para madera y leña es necesario como el agua misma en la chacra.

8.° Se hace necesario para el progreso agrícola que el labrador permanezca lo más posible en una misma chacra para que realice mejoras productivas.

9.° Los gastos actuales ocasionados en la chacra son demasiados elevados. Urge reducirlos de cualquier manera, simultaneamente con la elevación de la producción y la diversidad de los cultivos. Las cooperativas pueden ser la solución.

10.° Las aves de corral deben ser explotadas racionalmente, no tomadas como rama secundaria sino dándole la elevada importancia que realmente tienen. Seleccionar las aves, cuidarlas bien, es obtener una continua entrada de dinero en la chacra. Pollos pavos, gansos, patos, etc. forman el verdadero plantel del gallinero.

11.° Probada la insuficiencia del solo cultivo de trigo y maíz debe pensarse en diversificar los cultivos con los de porotos, arvejas, lentejas, habas, garbanzos, etc. El país gasta en el extranjero cientos de miles de pesos por ese concepto. Si los agricultores lo plantan será de ellos ese haber.

12.° Así como las plantas de chauchas; los ajos y cebollas dan excelentes entradas. Ya hay experiencia sobre esto. Hay que imitar a los que ya los plantan con gran beneficio.

13.° La explotación de la industria lechera debe estar junto a la chacra como su más intima aliada. Es la base de la granja tan deseada.

C. Alonso Montaño.

Multiplicación de los Arboles Frutales

EL VIVERO EN LA GRANJA

A causa de las incidencias económicas que han venido produciéndose en los últimos años en nuestro país, y que cada día irán obligando a los trabajadores rurales a aguzar su ingenio para poder sacar de la tierra el rendimiento económico que responda a las necesidades actuales, es que he creído oportuno tratar un tema que es a mi entender la base de una de las explotaciones que da por ahora más rendimiento.

Puede asegurarse que la arboricultura frutal está, en el país, en un estado que deja mucho que desear, y, sobre todo si se piensa en el grado de desarrollo que tiene actualmente.

Si damos una leída somera a nuestra estadística agrícola, nos encontramos con que somos importadores de fruta en cantidades que a cualquier desconocedor de las condiciones agronómicas de nuestro país lo harían pensar que aquí no tenemos ni suelos ni clima apropiados para cultivar frutales, y no es así sinembargo. La prueba la tenemos en nuestras exposiciones de fruticultura y más convicente todavía si echamos una mirada a nuestra campaña. ¡Con qué facilidad y pocos cuidados he visto obtener cosechas abundantes y buenas frutas! Montes que no reciben ni cerca de los cuidados que serían necesarios en otros países con climas y suelos menos apropiados, dan aquí frutos de primera calidad y en cantidades que a un desconocedor de lo nuestro y a nosotros mismos nos admira. Pero no por esto tenemos que pensar que todo viene solo y sin que el hombre tenga que intervenir inteligentemente. Es necesario que el que quiera dedicarse a esta rama de la explotación agrícola lo haga convencido

de su importancia y sepa los cuidados que requiere así como las demoras y el tiempo necesarios para que el capital y *el trabajo invertidos entren a producirle un interés* que nunca se ha imaginado.

Teniendo en cuenta que el progreso general de todos los países civilizados, y en especial del nuestro, marcha a pasos agigantados y que esto como consecuencia natural trae una mayor valorización de las cosas y en particular de la tierra que es la base de toda la riqueza, es que hay que tener especial cuidado en fomentar los medios de explotarla que dén el mayor rendimiento, en general, a la población y en particular a sus poseedores. Esa ha sido la preocupación de los hombres de progreso de los países *más adelantados del mundo y debe ser la nuestra también.*

Al escribir estas líneas quiero dirigirme a nuestros compañeros los agricultores, no a los grandes empresarios. Tengo la convicción de que el camino más seguro para marchar hacia el progreso y en concordancia con él es la granja. Es necesario diversificar las actividades en el campo para sacar de él el mayor provecho posible y para que, en el caso dado, no hayamos pasado el año trabajando para «*la* mala suerte» o para el «*diablo*» como dicen a veces.

En la granja en que se haga agricultura, conjuntamente con cultivos de árboles frutales, de la vid y haya aves y vacas lecheras, es seguro que se explotará la tierra con el mayor rendimiento y por lo tanto el que lo haya hecho triunfará; y dada la importancia que tiene en la granja el cultivo de los frutales creo que sería oportuno decir algo sobre el modo de obtenerlos con poco costo y sobre todo con seguridad en lo que se refiere a la variedad, por que no son pocos los que se han desalentado a causa de este último detalle que dicho así parece tan insignificante y que sin embargo ha hecho fracasar a muchas personas bien intencionadas. ¡ Cuántos hombres de trabajo han visto defraudadas sus esperanzas, han pasado años cuidando un árbol que creían de buena variedad y les ha resultado de una, mediocre o mala! Esto es lo que hay

que evitar porque cuando uno viene a saberlo ya ha pasado, en el mayor número de los casos, un período de años y eso no se subsana por que no es posible volver atrás.

En una chacra moderna con tendencia a la granja, y en ésta, es donde mejor pueden hacerse esta clase de trabajos que no ocupan mucho terreno y que no ofrecen mayores dificultades al agricultor.

Lo primero que debe tenerse en cuenta al instalar un vivero, es la calidad de la tierra y las comodidades de que se dispone para facilitar el riego y demás cuidados culturales, todo de acuerdo con las especies que se van a multiplicar. En general puede decirse que un terreno fértil, fecundo y con poca pendiente, es el más apropiado para estos casos. Es preferible buscar cerca de donde se tiene agua disponible para el riego.

Una vez elegido el terreno debe dársele una labor general lo más profunda posible y prepararlo como para el mejor cultivo de granja; luego se hace el aparcelamiento dejando caminos de un metro y medio para las entradas principales y de un metro las demás separaciones de parcelas. Estos caminos deben ser más bajos que las parcelas lo que da lugar a que se aproveche la mejor tierra que de ellos se saca y se reparta en la superficie de las parcelas que dan a ellas. Deben tener una diferencia de nivel de mt. 0.20 a mt. 0.25.

Las parcelas deben ser hechas de acuerdo con las necesidades y teniendo en cuenta que las medianas facilitan más los trabajos. En general pueden aconsejarse parcelas de 16 a 20 metros de largo por 6 a 10 de ancho.

Una o más de estas parcelas puede dividirse en otras de tamaño menor separadas por caminos de mt. 0.50 de an ho para hacer en ellas los semilleros.

Dividiendo de este modo dos tercios de hectárea se puede en ella hacer viveros para ir plantando montes en una granja todos los años al pasar dos de la implantación del vivero. Pero como es indispensable abrigarlo bien de los vientos y para ello es necesario plantarle árboles alrededor, aconsejo darle un poco más de extensión y en-

tonces cercar por medio de una pared viva de árboles de desarrollo mediano y especiales para estos casos, tales como ligustrum, cupresus, tuyas, etc. una hectárea de terreno.

Mejor sería abrigar el vivero de los vientos Oeste, Sur y Este y dejar el Norte sin abrigo o si se hace, debe ser más bajo.

Este cerco debe tenerse siempre, y bien cuidado para que no se extienda mucho.

Las parcelas deben distanciarse unos 5 metros de las paredes de abrigo. Teniendo el terreno en estas condiciones, se hace el trazado de las parcelas necesarias a los diversos cultivos que quieran hacerse y siempre teniendo en cuenta la cantidad de plantas que van a necesitarse y la distancia a que es necesario plantarlas para que tengan el lugar para que crezcan bien.

En el area de terreno que menciono más arriba se pueden hacer viveros simultáneos como para plantar una superficie de 7 hectáreas con 7.269 plantas frutales, como indico en el cuadro que sigue, y todavía queda tierra disponible:

½ Hect. de ciruelos	a mts. 4x4 . . .	250	plantas
1 „ „ duraznero̅s	a mts. 5x5 . . .	400	„
1 „ „ manzanos	a mts. 5x5 . . .	400	„
1 „ „ perales	a mts. 6x6 . . .	278	„
1 „ „ membrillos	a mts. 4x4 . . .	500	„
½ „ „ naranjos	a mts. 7x7 . . .	102	„
½ „ „ tanjerinos	a mts. 5x5 . . .	200	„
½ „ „ limoneros	a mts. 6x6 . . .	139	„
½ „ „ uva de mesa	a mts. 1x2 . . .	2500	„
½ „ „ uva de vino	a mts. 1x2 . . .	2500	„
Total en 7 Hectáreas	. . . .	7269	plantas

Es indudable que para obtener con seguridad esta *cantidad de arbolitos es necesario poner en viveros mayor* cantidad por que siempre hay pérdidas y esto varía con la mayor o menor dificultad con que se consiguen las distintas especies y con la mayor o menor habilidad del que a ello se dedique.

Todas estas cuestiones deben tenerse muy en cuenta y más en el caso especial a que me refiero, pues no me pongo en el caso de que cada granjero sea él mismo un viverista. Yo pienso que él tiene que valerse de personas especializadas en cada uno de los trabajos que tenga que hacer en su vivero, y más en el caso de la multiplicación *por injerto. Todas las otras operaciones que tiene que hacer* en el vivero, si no las conoce puede hacerlas consultando a un agrónomo y haciendo lo que éste le indique; pero para injertar no basta con lo que se le haya oído a un agrónomo o a un práctico o con haberlo leído y visto hacer, sinó que es necesario haber adquirido la práctica uno mismo. Pero aún en el caso de que uno mismo quiera hacerlo ya por gusto propio o por las circunstancias lo obliguen a «chambonear» en los primeros momentos de esta nueva faz de los trabajos, y en el otro caso en que hay que pagar bien a un buen injertador (caso este bastante *grave por que es difícil en algunos puntos del país encontrarlo*), siempre resulta más económico que comprar los árboles y es infinitamente más valioso si uno piensa que procediendo así se tiene la seguridad de que en el monte hay lo que uno desea y no lo que nos han dicho que nos vendían, aunque al comprar hayamos pagado, además de las plantas, el deseo de vender del viverista.

Tomando los precios corrientes de la lista de venta de los viveros nacionales, pongo a continuación lo que nos produciría un vivero en esa forma con los precios mencionados y no incluyendo en ellas las sobrantes:





FABRICACIÓN

INGLESA



BARRACA DEL FERRO CARRIL

Maderas y Artículos de Construcción en General
POSTES, PICKETS, **ALAMBRES**

JOSÉ RAMÓN PICCARDO

Avda. GENERAL FLORES 2601 **MONTEVIDEO**

Cigarros Toscanos 'Regia Italiana'
» » 'Attenuati' (sin nicotina)
» Napolitanos
» Virginia (de la paja)
Sigarrette 'Macedonia'
» 'Giubek'
Rapé italiano 'Erbasanta'
» » 'Sant'Antonino'
» » 'Sun di Spagna'

ÚNICOS CONCESIONARIOS: **FARIDONE & C.ia**

25 DE AGOSTO 429 — MONTEVIDEO

250	ciruelos	a $ 0.20	c/u	$	50.00
400	duraznεros	„ „ 0.20	„	„	80.00
278	perales	„ „ 0.25	„	„	69.30
400	manzanos .	„ „ 0.25	„	„	100.00
500	membrillos	„ „ 0.20	„	„	100.00
102	naranjos	„ „ 1.50	„	„	153.00
200	tangerinos	„ „ 1.20	„	„	240.00
139	limoneros	„ „ 1.50	„	„	208.50
2.500	vides de mesa	„ „ 0.15	„	„	375.00
2.500	vides de vino	„ „ 0.10	„	„	250.00
7.269	*plantas*			$	1.625.80

Como puede notarse en el cuadro que antecede, no se toman en cuenta el número de plantas en exceso que siempre es necesario producir para asegurar la cantidad y que podrían venderse, aumentando aún en cierta suma el total alcanzado por hectárea.

Para terminar este asunto sería necesario calcular los gastos, lo que daría lugar a una serie de cálculos y demás que haría demasiado extenso este trabajo por lo que me limito a citar los más abultados.

Con un hombre dispuesto a trabajar, y bien dirigido, se pueden hacer todos los trabajos necesarios, y, que en el caso de ser entendido, ganaría unos $ 50.00 mensuales y calculando para los casos de urgencia que fuera necesario un peoncito para lo que se pueden calcular unos 100 pesos más al año. De donde saldría un gasto de unos $ 700.00 anuales; y como quedó demostrado más arriba, después del 2.º año tendríamos una producción de alrededor de 1.600 pesos.

L. C. Riccio.

La Escuela y la Agricultura

Estadísticas serias, oficiales, denuncían un elevado porcentaje de analfabetos en nuestra campaña y lo que es más alarmante, hay gran cantidad de jóvenes de los dos sexos en edad escolar que no concurren a la escuela. Existe una ley que obliga a los padres a mandar sus hijos a la escuela, pero por encima de la ley, debe estar la moral paternal y el deber social y humano de dar la enseñanza al niño para librarlo de los enormes males de la ignorancia, fuente de las más funestas atrocidades, corporales y espirituales y causa del atraso y miseria de los pueblos.

Un falso concepto de moral, una errónea apreciación de *los valores utilitarios del* muchacho, hace que haya padres que aún con la mayor buena fé del mundo se nieguen a mandar sus hijos a la escuela y nieguen las ventajas de la instrucción. ¡ Profundo error, cuyas consecuencias nunca se alcanzan a prever ! Enorme responsabilidad contraen los que así proceden.

Mañana sus propios hijos, víctimas de esa negación paternal, serán los primeros en recriminarlos, sin contar con que la sociedad entera desde ya los condena.

Preferir que el hijo pase sus primeros años picando bueyes, cayendo en los rastrojos, mientras la escuela y *la* maestra *los* esperan, es obstaculizar el progreso e invalidar la generación futura de cuya acción, la civilización exigirá el máximo de realizaciones.

Con el criterio de esos padres la vida sería brutal, feroz, con el imperio de la fuerza, los instintos y la ausencia de la razón, de la inteligencia.

El porvenir agrícola del país exije como condición previa, la instrucción del niño agricultor para prepararlo a recibir las enseñanzas de ciencia y práctica agraria y hacer de ellos hombres capaces de superarnos y sobre todo de prosperar en medio de la segura e intensa lucha de mañana.

Hoy, es muchas veces imposible introducir métodos modernos de explotación del suelo, a causa de la incomprensión de muchos labradores, que frutos de una época o víctimas de la ignorancia paternal no pudieron recibir instrucción. Los folletos instructivos no se leen; las lecciones de agronomía no se entienden.

Puede asegurarse que la falta de instrucción de muchos labradores es causa concurrente a las escasas cosechas y por tanto causa de debilidad económica.

Mañana las exigencias serán mayores y quien no esté capacitado desde la escuela para la lucha fracasará lamentablemente.

Los culpables serán sus padres.

Nadie que tenga uso de razón debe oponerse a la enseñanza, cuyas ventajas son increíbles. Hasta por propio egoísmo debe facilitarse la enseñanza del niño del campo. Ellos bien pronto pagarán con creces los días que faltaron a la chacra.

La maestra y la escuela deben ser centro de nutrida concurrencia de niños.

Preciso es poblar unos años la escuela para poblar inteligentemente luego los campos.

Preciso es que mientras los padres cultivan la tierra, la maestra cultive el cerebro de sus hijos.

La cosecha de la maestra será siempre más valiosa que la del padre.

La escuela ante todo y por encima de todo.

C. Alonso Montaño.

Plantación de Arboles

SISTEMAS Y SUS TRAZADOS EN EL TERRENO

Uno de los problemas rurales que más afecta a nuestros hombres de campo, es sin duda de ninguna clase, la plantación de árboles. No es solo el hecho de plantar siguiendo la corriente emanada de la opinión pública, sino el de realizar esa práctica de acuerdo con sistemas racionales y dentro de una ejecución concordante con los medios y conocimientos a su alcance.

Paralelamente a este orden de cosas y con el fin de aportar algunos conocimientos puramente prácticos, al alcance de cualquier persona de buena voluntad, exponemos en el presente artículo algunos medios sencillos para resolver el trazado de los distintos sistemas de plantación.

En la práctica de la plantación se conocen tres sistemas que se denominan de la siguiente forma:

1.º Sistema cuadrangular o a marco real.

2.º " alternado o de los triángulos isósceles.

3.º " tresbolillo, de los triángulos equiláteros o de los exágonos regulares.

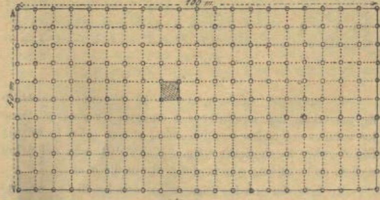


Fig. 1

1.º Sistema cuadrangular. — En este sistema de plantación los árboles estarán dispuestos de tal forma en el terreno que cada uno ocupará un ángulo de un cuadrado y a igual distancia de los cuatro árboles próximos.

Se dispondrán de manera que los de una fila irán en frente de los que ocupan la fila vecina. (figura 1)

2.º Sistema alternado. — En este sistema las filas de los árboles se alternan unas con otras (fig. N.º 2) Se llama también *sistema de los triángulos isósceles*, porque forma la figura de un triángulo con dos lados iguales. En la figura 2 el triángulo formado por los árboles *a*, *b*, *c*, tiene el lado *d* y *e*, igual, es decir, esas dos distancias miden la misma longitud. De manera que la distancia entre dos árboles de una misma fila es distinta a la que mide entre estos dos árboles al de la fila vecina.

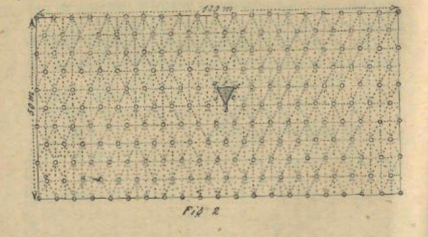


Fig 2

3.º Sistema tresbolillo. — El sistema tresbolillo de los triángulos equiláteros o exágonos regulares, tiene *los árboles colocados equidistantes, ya sea sobre* la misma fila o sobre la siguiente (fig. 3). La distancia del árbol *a* al *b*, es la misma que la del *b* al *c* o del *a* al *c*.

En este sistema las filas de los árboles distan una de las otras, menos de la distancia que debe tener un árbol

del otro en la misma fila. Ofrece este sistema la ventaja de *permitir introducir racionalmente mayor cantidad de* árboles por hectárea.

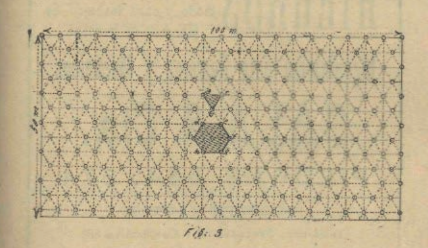


Fig. 3

DELINEACION DE LA PLANTACION

Cuando se delinea la plantación no contando con los aparatos adecuados para esta clase de trabajo (escuadra de reflexión, sextante, teodolito, etc.,) encontraremos algunas dificultades que pueden salvarse utilizando otros procedimientos prácticos, que aunque pecan por no ser rigurosamente exactos, no por ello, dejan de dar resultados satisfactorios.

Para delinear la plantación nos colocaremos en el caso de no contar con ninguno de los aparatos topográficos de precisión que el caso requiriera.

Cualquiera de los sistemas de plantación que se adopten para la ejecución de los trabajos, se debe en primer lugar, delinear cuidadosamente el terreno y trazar todas las líneas que forman el contorno del monte.

Como guía de ejemplo, supongamos que el monte que deseamos delinear tenga 100 metros de largo por 50 metros de ancho (fig. 4).

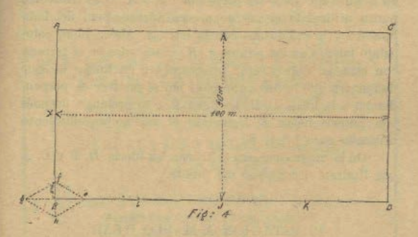


Fig: 4

Empezaremos por tomar en el terreno una linea que nos sirva de base y a tal efecto elejimos la linea *A*, *B* de la fig. 4, con una longitud de 50 metros. En el terreno el sitio correspondiente a la letra *A* de la figura se coloca un jalon (que se puede construir con un pedazo de madera de 2.50 metros de largo por 5 centímetros de espesor), y luego con una cuerda que mida 25 metros de largo, se recorre en direccion al punto *B*, clavando una estaca cada 25 metros, indicados en la fig. 4 con los puntos *X* y *B* para que la linea *A*, *B* estén bién en linea se hace uso de los jalones.

Una vez trazada la linea *A*, *B* procederemos a trazar la linea *B*, *D* indicada en la fig. 4, prpendicular a la linea *A*, *B* Para ello utilizaremos el siguiente procedimiento práctico. Con una cuerda de 30 metros, se toma la mitad o sea 15 metros justos, en cuyo medio una persona la agarra provisto de una estaquita; luego cada uno de los extremos de la cuerda es tomada por un ayudante que la tiene uno desde el punto *f* y otro desde el punto *h*. La persona que tiene la estaquita en la mitad de la piola,

controla de que las dos partes de éstas, estén bien tirantes y clava su estaquita en el punto *e*.

Si deseáramos cercionarnos de que el punto *e* está en la linea que debe ser perpendicular a *A*, *B* se traza otro punto utilizando el mismo procedimiento, pero del lado opuesto y lo señalamos con la letra *g*. Ahora bien, colocando jalones en los puntos *g*, *B*, *e* indicados en el terreno con estacas, deben estar prfectamente en linea, lo que demuestra que la linea que pasa por el punto *e* es perpendicular a la linea *A*, *B*. La linea *B*, *e* se prolonga después con jalones hasta *D* siguiendo el mismo procedimiento utilizado para la *A*, *B*.

De la misma manera se trazan las lineas *D*, *C* y *C*, *A* que limitan el contorno del monte.

PLANTACION A MARCO REAL

Vamos a suponer que el contorno de la plantación que deseamos realizar, siguiendo el sistema a *marco real* sea el rectángulo de la figura 5, y que ya esté perfectamente delineado. Los árboles se colocarán, por ejemplo, a 5 metros de distancia.

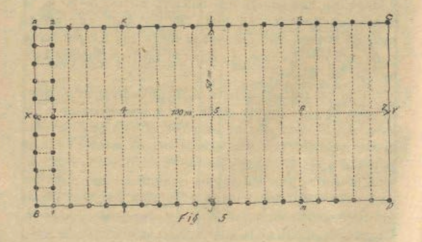


Fig 5

Con una cuerda de 5 metros de largo, provista de una estaca en cada extremo, recorreremos la línea *B*, *D*, colocando una estaca cada 5 metros hasta completar la línea, de la misma manera procederemos con el lado *A*, *C*, del rectángulo.

Como en este caso el lado *A*, *B* del rectángulo es de 50 metros, trasaremos una perpendicular a la línea *A*, *B*, a partir del punto *A* y cuya distancia será de 25 metros (largo de la cuerda). En la figura 5 se determina por medio de las letras *x*, *y*. En esta alineación se colocan las estacas de acuerdo con lo indicado para el lado *A*, *C*. Una vez hecha esa operación se toma la cuerda. (de 25 metros de largo) y se une los puntos 1, con el 3 de la figura 5 y se opera en la misma forma descrita anteriormente, es decir se colocarán estacas sobre esta línea a 5 metros de distancia. Luego se une el punto 3 con el 2, y así sucesivamente se continuará marcando con estacas los lugares donde deben hacerse los pozos para la plantación.

Terminado el estaqueado en el terreno, cada estaca tendrá que ocupar el ángulo, de un cuadrado y estar a igual distancia de las 4 estacas próximas, para que la plantación proyectada esté dentro del sistema llamado a marco real. (fig. 1)

PLANTACION CON EL SISTEMA ALTERNADO

Este sistema llamado también de los triángulos isósceles es de facil trazado en el terreno. Tomemos como ejemplo el mismo rectángulo del sistema anterior. La distancia de los árboles, también a 5 metros, así mismo como la distancia entre las filas.

En la práctica se procede en igual forma indicada para el sistema a marco real, con la sola diferencia que al trazar la segunda fila (3, 2, 1, de la fig. 6) se debe colocar la primera estaca a 2.5 metros de la línea *A*, *C* y luego

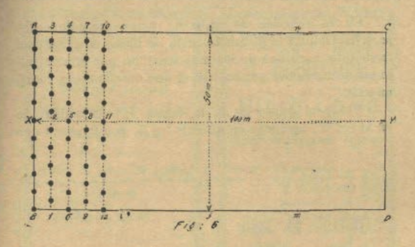


Fig: 6

continuar el estaqueado a 5 metros de distancia sobre la misma linea.

La tercer linea (4, 5, 6, de la fig. 6) se dispone igual que la primera (*A*, *X*, *B*) y la cuarta (7, 8, 9:) igual que la segunda, y en ese orden se completan todas las filas.

De manera que para el trazado de este sistema se tendrá presente que las filas se alternan colocándose los árboles en una fila justamente la mitad de la distancia que haya entre si en la misma fila; por ej. si la distancia entre los árboles fuera de 4, 6, 8, etc., metros al trazarse la segunda fila, se colocarían los árboles a 2, 3, 4, etc., metros de distancia de la linea *A*, *C*.

PLANTACION A TRESBOLILLOS

Continuaremos tomando como ej. el mismo rectángulo descrito para los sistemas anteriores. Supongamos también que la distancia entre los árboles, sea de 5 metros. En este sistema los árboles se alternan y están equidistantes de los más próximos; de manera que las filas no guardan la misma distancia que entre los árboles; así por ejemplo, para el caso presente, en donde los árboles se colocaran a 5 metros, las filas irán a una distancia menor

En la práctica se utilizan varios procedimientos para determinar la distancia entre las líneas en el sistema tresbolillo, pero uno de los más sencillos, por estar al alcance de cualquier persona, es el que detallamos a continuación.

Desde el punto A de la figura 7, (ver amplifiado en la fig. 8) medimos en dirección a B, una longitud que

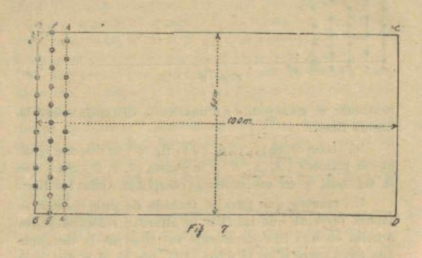


Fig 7

debe ser igual a la mitad de la distancia dispuesta entre los árboles; para nuestro caso 2.50 metros, en la figura se indica con la letra *e* y en el terreno con una estaca. Partiendo de este punto medimos 5 metros en dirección a las letras A, C, en cuyo punto de encuentro colocamos una estaca, señalada con la letra *f* en la figura. La distancia entre A. y *f* es la que debe haber entre las líneas.

Determinadas las distancias guardadas por las líneas se procede al estaqueado de los lados A, C y B, D, base de los puntos de partida para el estaqueado general de la plantación. Repetiremos la operación para la línea *f*, *g*, a partir del punto *f*. Una vez terminada esta línea se sigue con la *h*, *i*, principiando a colocar la primer estaca a 2.50 metros del punto *h* en dirección a *i* luego continuaremos

colocando las estacas cada 5 metros y así alternando sucesivamente hasta completar la operación.

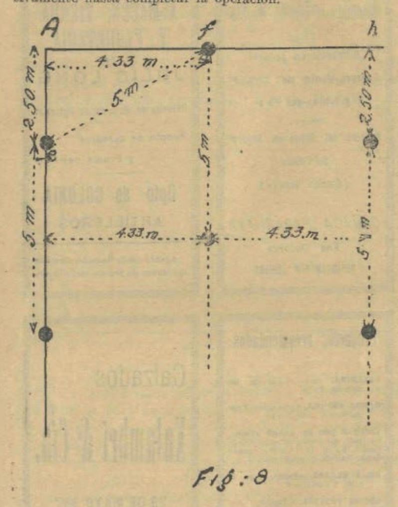


Fig.: 8

Existe, también, otro procedimiento para obtener *la distancia que debe haber entre las filas*. Consiste en multiplicar la distancia en metros a que se desea colocar los árboles, por la cantidad fija 0.866 metros. Para el caso detallado anteriormente, tendríamos:

5 mts. X 0.866 mts. - 4.33 mts.

Esta cantidad fija 0.866 metros se obtiene calculando la distancia entre una fila y otra si los árboles se colocaran a un metro de distancia.

A continuación se inserta un cuadro con la distancia que deben tener las filas de acuerdo con la separación entre los árboles, obtenida mediante el coeficiente 0.866 metros.

Separación de los árboles	Distancias de las filas.
1 metro	0.866 metros
2 „	1.732 „
3 „	2.598 „
4 „	3.464 „
5 „	4.330 „
6 „	5.196 „
7 „	6.062 „
8 „	6.928 „
9 „	7.794 „
10 „	8.660 „

E. S. N.

Las Cooperativas Agrícolas

DEFINICION:

Ante todo tratemos de definir lo más sintética y claramente posible lo que es una *cooperativa.*

Cooperativa es una unión de personas libremente agrupadas, asociadas, con derechos iguales, con el propósito de emanciparse económicamente, por medio de *la explotación en común de cualquier empresa,* la que debe beneficiar a los asociados, no según el capital que a ella hayan aportado, sino en relación al uso que de sus servicios ellos hagan.

CARACTER:

La cooperativa es pues una asociación de personas y no como las sociedades anónimas o colectivas, reunión de capitales; la cooperativa es una entidad social y no capitalista.

Todos los miembros de la cooperativa, son iguales; tanto tengan mucho, como poco capital, ya que en ella el capital no es más que un medio para conseguir un beneficio social; mientras que en las demás sociedades capitalistas los derechos se regulan según el capital que cada uno haya puesto en la sociedad. A mayor capital mayor derecho. Todo depende de las acciones que se tenga.

Cuando se ha de decidir cualquier asunto de la cooperativa, cada socio no tiene más que un voto; todos iguales; chicos y grandes.

En las demás sociedades deciden los más capitalistas; ya que tienen tantos votos como acciones o grupo de ellas posean.

En la cooperativa todo es igualdad. Es la forma más democrática de las sociedades económicas.

Los beneficios que dan las cooperativas a sus asociados son como hemos dicho en proporción al uso que de ella hagan. Así en las cooperativas de consumo, del beneficio total de la cooperativa, se saca primero un tanto por ciento para los gastos de administración, luego otro tanto por ciento para pagar un muy pequeño interés a las acciones que forman el capital inicial, pues el fin no es ganar interés; después un tanto por ciento de previsión y reserva para casos imprevistos o mejoras; por último, el resto de la ganancia se distribuye entre los socios consumidores en proporción a lo que hayan gastado; a mayor gasto, mayor beneficio.

De ahí se suele decir que las cooperativas tienen la virtud de que una persona en ellas « Ahorra gastando ».

Lo mismo sucede en las cooperativas todas en general. Por ejemplo, en las *cooperativas de venta* de productos de la tierra, trigo, aves, cerdos, huevos, novillos, quesos, manteca, frutas, verduras, vino, etc., etc.

La ganancia se reparte en proporción a la cantidad de productos que cada uno haya aportado a la cooperativa para ser vendidos en consumo.

En las cooperativas de compras de almacén, tienda ferretería, arados, máquinas agrícolas, etc., etc., también la ganancia se reparte en razón de la cantidad comprada a la sociedad.

Tenemos, pues, definidos dos condiciones fundamentales y características de las cooperativas: *voto igual y único* para todos y *reparto de ganancias a prorrata del uso.*

Además en las cooperativas debe ser ilimitado el número de socios siempre que reunan las condiciones impuestas por los estatutos de las mismas. Mientras que en otras sociedades, casi siempre es limitado el número de socios.

En cuanto al capital, en las cooperativas, sólo se requiere como un medio de obtener un fin determinado y no como un fin para cobrar dinero y sacar interés por él.

Ahora tenemos una de las buenas condiciones de las cooperativas y que le dá carácter típico y evita descalabros:

La responsabilidad que una persona contrae al entrar en ella se *limita exclusivamente* al pequeño capital aportado en acciones para iniciar la empresa.

Ejemplo, un labrador en una cooperativa agrícola; entra a la cooperativa con *diez pesos* y no puede perder nunca más que aquello. Sus demás bienes no tienen nada que ver con las pérdidas que pudiera haber en la empresa.

Quien entra con tanto o cuanto solo puede perder eso y nada más.

En cambio en otras sociedades puede perder lo que pone como acciones y mucho más de sus bienes que no puso ni pensó poner.

He ahí pues una gran ventaja de las verdaderas cooperativas: *Responsabilidad limitada.*

En resumen son condiciones de las cooperativas para poder llamarse así y prosperar: 1.º Asociación de personas con voto único cualquiera sea su capital. 2.º Reparto de beneficios en proporción al uso y no al capital. 3.º Responsabilidad limitada a lo aportado a la sociedad. 4.º Capital, tiempo, número de socios y número de acciones indeterminadas.

VENTAJAS

Las cooperativas tienen sus grandes ventajas, reconocidas por la experiencia de todo el mundo, que no es del caso citar en detalle. Basta decir que se escudan y se fundan en el postulado fraternal de *todos para uno y uno para todos* que juntos con el de «la unión es fuerza» constituyen la base de enorme prosperidad económica de quien la practica y de innumerables beneficios sociales del conjunto.

Hoy, la lucha aislada del hombre, lo conduce siempre a la derrota y muchas veces al desastre y desaliento. Es pues, una necesidad improrrogable unirse a los demá

y proceder en común para triunfar. Y esto es especialmente cierto en agricultura. El agricultor sólo, débil, de poco capital, expuesto a mil contrastes, con rentas caras, vida cara y dificultad e incompetencia para vender bien sus productos y comprar sus elementos de consumo, vestimentos y artículos, herramientas y máquinas de labranza, así como para conseguir crédito, semillas, abonos, planteles de vacas, de cerdos, de aves, etc., etc., sino se asocia con los demás para actuar en común, para hacer entre todos una potencia, para neutralizar su propia insignificancia económica, tiene que sucumbir fatalmente en la ardua lucha por la vida donde el más fuerte triunfa pese a la miseria del débil.

Eso es lo que en realidad pasa hoy en el campo. El agricultor siempre irá mal, porque cuando cosecha poco no le alcanza para gastos y cuando cosecha mucho vende mal. Otros en cambio, sin tanto sacrificio, pero con más capital ganan más que él con el fruto de su trabajo.

Cada agricultor que se aisla en su egoismo, fracasa y hace que fracasen sus vecinos, ya que hace que aislados todos haya muchos débiles para presa de los fuertes; los labradores unidos todos serán por lo menos un gran fuerte frente a otro y las cosas se harán con arreglo a la razón y la justicia y el reparto de los beneficios que dá la tierra será equitativo.

Cada uno retirará de ella lo que en justicia le corresponde en relación a lo que en ella hizo por obtener el producto buscado.

Gran ventaja de las cooperativas es concentrar la ganancia entre los agricultores, acortando distancias entre ellos y los consumidores en vez de dejar que haya entre agricultor y consumidor tres, cuatro y hasta cinco intermediarios que por honestos que sean absorben los beneficios. Lo mismo pasa cuando se trata de cooperativas de consumo.

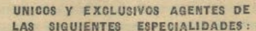
El ideal es comprar en la fábrica para consumir, todo lo que hace falta en la chacra, en vez de valerse de

GALIMBERTI & Cía.

IMPORTADORES

1327 - PARAGUAY - 1327

MONTEVIDEO



Aceite de olivas BAU
Champagne Victor Clicquot, francés.
Champagne GALICIA, español
Jugo de uva chileno MARAMBIO
Jugo de manzanas VILLAVICIOSA
Sidra Champagne EL GAITERO
Velas marca BOMBERO
Xerez Quina RUIZ, de Félix Ruiz, Jerez
Yerba mate IGEA, GALLO y PRIMAVERA
Extracto de tomates GALLO
Vinos Seco, Mesa y Garnacha CATALUÑA
Pimentón EL GALLO, GAITERO
y BOMBERO
Caña de la Habana marca BOMBERO
Pasas de uvas PETIGALES y sin semilla
SUN MAID
Aceitunas EL GALLO

UNICOS IMPORTADORES DEL AFAMADO
JABON DE LA TOJA

Unicos agentes en el Uruguay de los acreditados aceites y grasas lubrificantes para automóviles :: :: **Vickers-Anfibio**

tres cuatro y hasta cinco intermediarios que encarecen el producto; porque al fin todos deben ganar.

El ahorro en las compras y la ganancia en las ventas tienen un doble efecto de prosperidad individual y colectiva.

Además de las ventajas materiales citadas suscintamente al correr de la pluma, hay miles de ventajas de otro orden; tales como mejora de los productos mejor calidad de los artículos, justeza en los negocios, honradez en las operaciones, moralidad en las relaciones, etc., etc.

Naturalmente que no puede pensarse en la absoluta supresión de los intermediarios por ahora, pero hay que pugnar por reducirlos y tratar del que el productor se aproxime lo más posible al consumidor para vender sus productos y que el agricultor cuando haya de consumir y en todo lo que consuma, lo adquiera todo si es posible del fabricante mismo sin ningún intermediario.

Claro está que no se trata de atacar al intermediario como persona, sino que se trata sencillamente de defenderse cooperativamente de la carestía vital.

Hoy por hoy el comerciante, dentro del régimen del comercio capitalista e individual juega un rol importante y hay que decirlo también, en cierto modo útil al labrador aunque caro por obtener con su comercio una ganancia legítima dentro del estado económico vigente, pero con mengua del labrador.

UN EJEMPLO ELOCUENTE DEL MAL SISTEMA ACTUAL DE COMERCIO Y DE LA VENTAJA DE LAS COOPERATIVAS.

Hay un pequeño negocio en la chacra, que pocos le dan importancia y que sin embargo la tiene grandísima. Ese negocio es el modesto pollo de chacra. El nos servirá de ejemplo elocuentísimo de lo que pierde el agricultor con no organizarse en cooperativas para la venta en común de sus productos, directamente al consumidor que a su vez hoy pierde por el individualismo agrícola.

Vayamos al ejemplo: El agricultor produce el pollo y en el momento oportuno llega a su chacra, el comprador el «mercachifle» que suele pagar por el pollito unos veinte o veinticinco centésimos, pero no en plata, sino generalmente en mercaderías. De ahí el término «facturar los pollos y huevos».

En la venta de mercaderías, o más claro, en el cambio de estas por pollo, gana un 30-40 y hasta el 50 por ciento; de modo que el labrador vende el pollito alrededor de diez y ocho centésimos. Bien; ese mercachifle, como otros tantos le venden los pollos a un comprador del pueblo o estación ferroviaria. Claro está que al vender ganan un 25 o 30 %. Pongamos por caso que el pollo aquel comprado al chacarero por $ 0.25 en rigor a $ 0.18 es vendido a $ 0.35.

Este señor del pueblo o estación, manda el pollo a un señor recibidor y acaparador de Montevideo que lo paga a $ 0.40 por ejemplo; ya en la urbe el pollito, es vendido por este comprador urbano, a los puesteros de barrio seguramente a $ 0.45 o $ 0.50 y estos puesteros del barrio o vendedores ambulantes, venden recién directamente a las casas de familia en la ciudad, generalmente a $ 0.60 o $ 0.70. Así el pollito que salió gordo y descansado de la chacra comprado en realidad a $ 0.18, llega al consumidor a $ 0.60 flaco y cansado. Diferencia en general $ 0.42 más la pérdida de calidad. ¡ Cuarenta y dos céntesimos que menos los gastos de transporte perdió el chacarero por no asociarse en cooperativas y vender el pollo directamente ;

Lo que vale en chacra $ 0.18 vale en casa del consumidor a $ 0.60 ¿ No es esto un ejemplo elocuente del mal sistema actual ?.

Piénsese que si con el pollito pasa eso, ¿ que no será con los principales productos de la chacra ?

Piénsese además que el mismo fenómeno pasa de la ciudad al campo con todo lo que consume el labrador, almacén, tienda, arados, y herramientas en general, maquinarias, etc., etc.

El ejemplo del pollo es una lección que hará meditar a quien lea estas líneas.

HAY QUE DECIDIRSE:

No hay más camino a seguir en el ambiente agrícola que la cooperación como un medio seguro de restauración económica y pecuniaria del agricultor.

Hemos querido dar una ligera impresión de las ventajas que tendrá la agricultura uruguaya con las cooperativas de compra y venta en común. Habría que hablar mucho más sobre este tema, en su faz moral, en su aspecto social y *en sus conveniencias monetarias.*

Será en otra oportunidad la continuación del tópico. Por ahora, deben reflexionar los agricultores y ponerse luego manos a la obra.

Como están, están muy mal y el estado necesita su progreso y bienestar como fundamento de la holgura económica nacional.

Queda planteado el dilema: o asociarse en cooperativas para progresar o permanecer en el egoista sistema actual para ir camino a la miseria.

C. ALONSO MONTAÑO.

9



¡¡Hotel Cucurullooo...!!

—Me permite fuego, señor...?

—Cómo, no...

—Muchísimas gracias... Fumo tanto cuando viajo, que se me han concluído las cerillas...

Buen rato hacía que viajábamos frente a frente sin cambiar palabras y aquella coyuntura del fósforo y el aspecto de todo un buen señor que ofrecía el solicitante, me resolvieron a seguir la breve conversación iniciada y para ello no tuve más que preguntarle lo que, por otra parte, venía al pelo con su comentario:

—Viene usted de lejos?

—Figúrese... del pueblo Mandarines, doce horitas de traqueteo y suerte que ya estamos llegando, porque si no me equivoco acabamos de pasar Santa Lucía...

—Efectivamente...

Y nada más o poco más me daba el tema y a fuer de sincero, debo declarar que soy algo curioso y que cuando viajo en ferrocarril me gusta que me hablen, como una manera, para mí infalible, o de atrapar el sueño si recién salgo o de despertarme si estoy llegando al fin de mi viaje.

Pero he aquí como no tuve que hacer el más mínimo esfuerzo para seguir haciendo hablar a mi compañero, porque vinieron los hechos y con los hechos el tema y lo demás. Porque, cuando estaba a punto de hacer ese esfuerzo, abren de pronto la puerta de nuestro coche y un grito estentóreo de «Hotel Concordiaaa..!» y casi

enseguida otro de «Hotel del Arcooo...» y como broche «Hotel Pan...! retumban como truenos y nuestro hombre que cambia súbitamente su aspecto bonachón y de gente de cumplidas maneras, por una inquietud evidente y una mirada fulminante a los pregoneros, a quienes responde secamente:

—No señor..¡ Que no preciso, he dicho!

Casi me arrepiento de mi decisión de entablarle diálogo: el chaparrón lo ligaría yo donde siguieran molestándolo. Sim embargo, no fué así. Breves instantes de silencio y recobrando poco a poco su anterior tranquilidad, comenzó diciéndome:

—Discúlpeme usted este mal momento...

—Señor...

—No, ya sé que no tiene usted nada que disculparme. Digo que lamento que usted haya tenido que presenciar mis gestos y mis palabras un tanto groseras... pero es que, al presente, es el único momento y el único motivo de fastidio que sufro en mi vida que desde hace ya bastante tiempo llevo en aquel pueblo al frente de una próspera casa de comercio, aunque sin haber dado todavía con lo que me hace falta... con una compañera como la que hubo de unir sus días a los míos y que llenó de felicidad los de mi ya lejana juventud...

— ....

— ... Tardo mucho en bajar a Montevideo y, creáme, estos cachafaces de corredores de hotel que se largan a asaltar los trenes en Santa Lucía y antes si es posible, —tienen buena culpa de ello. Ah! si pudiera venir en aeroplano...! Si pudiera meterles una bomba a todos ellos juntos!

Las transiciones del estado de ánimo de aquel hombre y aquel franqueo a que se estaba dando conmigo, me interesaban ya. Puse una cara de circunstancias y el hombre continuó.

—Porque ha de saber usted que en mis veinticinco años y a poco de llegar de Madrid, yo fuí corredor de hotel

—¡ ....?

—Sí, señor. Tenía fama de ser el corredor más inteligente en mi trabajo y el más conocido. Puedo garantirle que no faltaba en la cartera de ningún viajero de tierra adentro mi tarjeta que tuvo su popularidad... Hasta hace poco la conservaba...

—.......

—Aquí está. Tiene uno tantos papeles en la cartera...

La tomo y leo:

GRACIANO DEL PULGAR MAYOR

Intérprete del Hotel Cucurullo

Montevideo

—Sonríe usted..? Si, claro, ésto del «pulgar mayor» que en lógico homenaje al autor de mis días, nunca he pretendido ni intentado sustituir por otro apellido más distinguido, no es la primera vez que causa gracia...

—No tal, mi amigo... —intenté como justificativo de mi disimulada risa.

—Si, y entre mi nombre y el del hotel, crecía aquella popularidad nacida, como le digo, en que no había corredor más hábil para atrapar pasajeros. Bueno es que le advierta que en aquellos tiempos, conseguir dos pasajeros para un hotel, entre todos los trenes de un día, ya era un éxito rotundo. Se viajaba poco y esos pocos iban rumbo a las fondas... Ese éxito me daba mis quince reales de

comisión y como además llevaba los libros de la casa y hacía de cicerone de los forasteros, yo redondeaba mi mesada de unos setenta pesos, sueldo de potentado para la época. Sume usted entonces, al factor sueldo, la resonancia de mis éxitos y, porque no decirlo mi bastante interesante figura y deducirá uste, —y disculpe si le resulto un poco vanidoso, —que en el barrio del hotel no había sirvienta ni ama de llaves que no se muriera por mis achuras...

—Está bueno...! Me lo imagino...

—Pero había una criolla hija de un importador de vinos, que a una esmerada cultura unía un no se qué de belleza tradicional, diremos así, que me enloquecía. Creí al principio que a un corredor de hotel no le haría caso esta señorita de justas pretensiones en materia de novios; sin embargo respondió a mis requerimientos y al paso que el barrio se hacía lenguas de mi éxito, los amores marchaban viento en popa, como se dice vulgarmente. Que mujer, señor mío ¡ Qué corazón, que alma ! Mi suerte estaba echada ! La adoraba ¡ y es poco aún: adorar a una mujer como ella, es pagar con moneda falsa su cariño y sus merecimientos ! La idolatraba ! como que su pérdida me costó años de tristeza insuparable... como que no he encontrado hasta hoy, —y ya estoy viejo, —con quien sustituirla... Fué mi vida, en una palabra. Desde entonces soy «algo» que anda por el mundo esperando el llamado final....

No articulé palabra. La cosa se ponía trágica. Aquel hombre volcaba su corazón en su relato. Hizo una breve pausa.

—Aquel éxito profesional y este amoroso, —continuó diciendo, —molestaba mucho a mis colegas que no sacaban ni para el abono del ferrocarril...

Empezaron por motejarme de mil maneras: siguieron por hacer versos desfachatados con mi apellido y el nombre del hotel: deslizaron algunas intriguillas y un día me

armaron la gorda, la que nunca olvidaré en mi vida... ladrones !!

— ......

— Verá usted. Volvía un tren de excursión a Florida. la casi totalidad del pasaje era gente de Montevideo. Estos asaltantes subieron ahí mismo donde subieron éstos: en Santa Lucía. Bien pronto repararon que no eran pasajeros para hotel, que se trataba de gente que volvía a sus domicilios.

Repararon a la vez, que yo no había llegado ese día hasta Santa Lucía. No faltó, entre el pasaje, algún amigote de ellos y el plan se concibió rápidamente y más rápidamente lo llevaron a la práctica: consiguieron que unos veinte viajeros de esos de la metrópolis, dijeran cuando yo apareciera, que querían ir al hotel Cucurullo...

— Tiene gracia.....

— Maldita la gracia...! Ya lo verá usted ! Subo yo en Las Piedras; pregono con cuatro frases bien dichas, no como éstos que gritan «Hotel del diablo» como si dijeran «arriba las manos» y en sólo dos salones apunto en mi libreta 15 pasajeros para el hotel ! En eso estaba, cuando me encuentro en un reservado a don Nepomuceno Rodríguez, cliente viejo pero de esos de sólo 24 horas, que regatean la cuenta y no dan propina, que me llama y sin reparar que viajaba con una familia entera, le respondo casi sin detenerme, «ya vuelvo» Sigo la recorrida y cierro la lista con 22 pedidos ! Como para llevarle el apunte al viejo Rodríguez: le dije sencillamente y hasta con cierto desprecio: esta vez no tengo piezas para usted y seguí de largo sin oir las explicaciones que quería darme.

— Que le importaba a usted ese día el viejo Rodríguez...

— Eso pensaba yo también. Me recorro de nuevo los coches y los 22 viajeros me confirman los pedidos. ofrezco carruajes para la llegada y me piden que de eso no me ocupe; que corra a reservar las piezas...

— Muy natural..., comenté yo y el hombre aumentaba su indignación como si de nuevo viviera el episodio.

JOHN-DEERE

CULTIVEMOS NUESTRA TIERRA. — TRABAJAR NUESTRA FUTURA GRANDEZA. — LAS TES DE LA CIVILIZACION, DEBEN LA MANCERA DEL ARADO Y LA

El hombre que ara la tierra es por que la ama. Cultivar la tierra *es una forma de patriotismo y una de las más hermosas formas.* Nosotros, pues, que amamos nuestra tierra, que nos sentimos unidos a su gloriosa tradición, cultivémosla con amor, arranquemos a su *seno los tesoros de infinita riqueza que guarda y que desea entregarnos.* Ahí están nuestros feraces campos esperando la reja del arado y la mano fuerte del agricultor que ha de transformar los potreros baldíos en ricas heredades, en mares ondulantes de trigo, de maíz, de avena, de cebada, de lino, de alfalfa; en huertos prodigiosos donde crecerán las legumbres y los árboles frutales; en fuente *constante de noble y fecunda riqueza.*



El arado JOHN DEERE abriendo el surco promisor bajo la mano fuerte del humilde granjero

La consigna está impuesta. Que las huestes rurales, que son las huestes de la civilización, avancen confiadas, la mano puesta en la mancera del arado y la fe fija en el porvenir. Tal es la obra que hay que realizar para que nuestro país se convierta como debe conver-

—Llego a Central, corro al hotel, —sigue diciendo —lo estremezco a mi patrón con un abrazo férreo y le digo: «Amigo Cucurullo, Montevideo es nuestro! Veintidós pasajeros! Dieciocho pesos de comisión para este tigre y vaya preparando un aumento de sueldo! Me caso de esta hecha!» Cucurullo medio aturdido, se movía pesadamente mientras yo le urgía la preparación de las piezas para 22 viajeros...

—Cucurullo estaría loco..., me animé a decir.

—No tan loco. Ya lo verá usted. A la media hora, tiempo de sobra para llegar los viajeros, no había arribado ninguno. Ni a la hora, ni a las dos horas!... Llevábamos un centenar de viajes del escritorio a la puerta de calle y de la puerta de calle al escritorio. Yo quería fallecer! Cucurullo vuelve primero que yo de su sorpresa y me pregunta, al parecer sin mayor interés, si no había venido el viejo Rodríguez. Como mi patrón tenía de este cliente la misma opinión que yo, le respondí tranquilamente: «le dije que esta vez no tenía piezas para él... para lo que deja.....!»

—Pedazo de un animal! me gritó Cucurullo. El viejo Rodríguez había pedido pensión por tres meses para toda la familia por el tratamiento que tenía que seguir la vieja que era precisamente la de la plata! Y me puso de patitas en la calle. Le había arruinado el negocio que le iba a salvar el invierno! La noticia de mi cesantía corrió como reguero de pólvora por todo el barrio, ya preparado a esa hora por los autores de la broma, quienes, para saborearla mejor, se habían instalado en el café más próximo.

—¡Qué formidable.....!

—Tan formidable que pronto lo supo mi novia y el padre de ella, que empezó por fruncir el entrecejo y concluyó por sentenciar que no permitiría que un desocupado fuera novio de su hija...

—Y se cumplió la sentencia...?

—Pues claro que se cumplió, porque a manera de un considerando más, le dijeron que unos pesos que a cuen-

ta de mi sueldo me había adelantado el patrón, había sido en realidad plata sustraída indebidamente......

—Que bárbaros....!

—Tan bárbaros, que la sentencia fué: por desocupado y ladrón, duro con él. Y la novia me colgó tan formidables calabazas, que aún las arrastro y arrastraré por el resto de mi vida...! Comprende usted, ahora toda mi indignación cuando estos ladrones me vienen a gritar al oído si no preciso hotel....?

Un piadoso silencio cerró la historia. No hallaba palabras de consuelo para un hombre que treinta años después del suceso sufría de sus consecuencias y lo recordaba como si hubiera acabado de vivirlo. Treinta años con el estigma de desocupado y ladrón. ¡Treinta años pensando en la novia que le robaron estos pregoneros de hotel, nada menos que a él, el corredor más inteligente de los hoteleros de antaño....

A poco llegamos a Central y en el anden lo primero que se oye mi compañero, es un vozarrón que le grita a quemarropa:

—«Hotel Esperanza !!»

—Su abuela....!

Y se marchó sin siquiera despedirse de mí.

J. G. Farell.

El Cultivo de la Papa

El cultivo de la papa en el país está muy poco generalizado. Apenas habrá 4.000 hectáreas dedicada a este tubérculo, siendo por consiguiente abastecido su consumo por la importación. Se calcula que las cifras globales del consumo total por año es de 400.000 quintales, correspondiendo 83 % a la importación y 17 % a la producción del país.

La causa de esta precaria producción depende de varios factores, entre ellos, la deficiente capacidad agrícola de nuestros agricultores, la irregularidad física de la composición de los suelos, el no sacar provecho de los buenos pedazos de tierra que la chacra suele brindar para este cultivo, etc.

Por lo general en toda chacra existe algún pedazo de tierra apta para la siembra de papa; no se debe desperdiciarlo, sobre todo si los medios de transporte y demás factores son beneficiosos para la producción de este tubérculo.

Teniendo presente estas circunstancias y a fin de aportar conocimientos útiles para los agricultores anhelosos de su mejoramiento económico, damos a continuación algunos principios generales para este cultivo.

SUELO

Los suelos adecuados son los arenosos y sueltos, prefiriendo los orientados en llanuras o partes bajas. Los suelos compactos y la orientación en alturas o sobre cuchillas le son perjudiciales.

ABONOS

Debe tenerse presente que el abono más económico en la chacra es el estiércol, el que se puede aplicar a razón de 30.000 a 50.000 kilos por hectárea.

También es aconsejable el superfosfato de calcio, que se puede emplear a razón de 500 kilos por hectárea.



Fig: 1 y 2

Los abonos deben darse unos 2 o 3 meses antes de la siembra para que esten en conveniente grado de asimilación por la planta.

PREPARACIÓN DEL SUELO

La papa necesita una buena preparación del suelo, sin lo cual no se puede pensar en cosecha remuneradora. Figura 5. Se dará una primera arada a 15 o 20 centímetros de profundidad, seguida de una prolija rastreada, quince o veinte días después, la segunda arada a 20 o 25 centímetros seguida de la respectiva rastreada.

SEMILLAS

La papa para semilla debe ser objeto de una cuidadosa selección, teniendo siempre muy presente que de una mala semilla solo cabe esperar mala producción.

En la selección se tiene presente que sean de la misma clase, desechando todas aquellas que tengan síntomas de degeneramientos (figuras 1 y 2). Las que tienen alargamientos en las puntas darán plantas raquíticas y cosechas escasas y de deficiente calidad. Las que presentan



Fig: 3

protuberancias o «hijos» (fig. 2) es porque su desarrollo ha sido imperfecto debido a las malas culturas, sequías, etc. y reproducirán cosechas pésimas.

Las papas que al partirse tienen un hueco en su interior a veces de color marrón obscuro (fig. 3). darán cosechas inferiores y deben desecharse.

Se elejirán los tubérculos que presenten una superficie lisa, con sus yemas (brotes) gruesos y cortos, con un peso de 40 gramos, que es considerado desde el punto de vista de la selección, el ideal.

Si no se pudiera conseguir semillas uniformes de 40 gramos, se cortan las papas grandes en pedazos de ese mismo peso (fig. 4), teniendo precaución de que cada trozo tenga por lo menos 2 yemas. El corte debe ser

uniforme y practicado con una navaja o cuchillo, bien afilado. Una vez hecha esta operación se colocarán los pedazos en un lugar fresco, aireado y claro, ya sea en el suelo o en estantes, disponiéndose de manera que el corte quede para arriba y no en contacto entre unos y otros; se deja en estas condiciones durante 3 o 6 días para que se produzca la cicatrización.

SIEMBRA

Se harán dos siembras, una en primavera (Agosto Setiembre) y otra en verano (Enero Febrero). Generalmente las siembras de verano son de preparación de semillas para las de primavera.

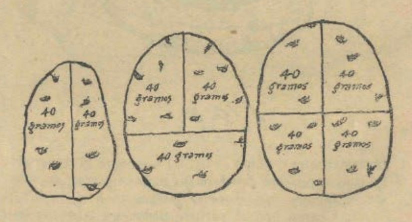


Fig: 4

La siembra se hará al surco o al pozo, pero siempre en líneas, para facilitar los trabajos culturales.

La distancia más apropiada para la siembra, será de 70 a 80 centímetros entre las líneas y a 40 centímetros sobre las líneas. Prácticamente esta última distancia se mide con el pié (fig. 6.). La profundidad más conveniente es de 7 a 12 centímetros (fig. 6), pudiendo

variar según el grado de permeabilidad o humedad del suelo; en los húmedos el tubérculo debe ir a poca profundidad.

TRABAJOS CULTURALES

Nacidas las plantas se darán principio a los trabajos culturales, prestándole mucha atención porque de éllos depende el éxito de la cosecha.

Las carpidas y rastreadas se les darán todas las veces que sea necesario, a fin de mantener el cultivo libre de yuyos y mantener la frescura y fertilidad de la tierra. La primera carpida se hará cuando aparezcan las primeras hojas de las plantas; la segunda cuando tengan 20 centí-

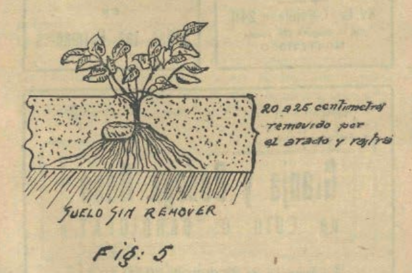


Fig: 5

metros de altura y la aporcadura 2 o 3 semanas después. Si el cultivo lo exije dése otra aporcadura en el momento de la floración.

Las aporcaduras deben practicarse de acuerdo con las condiciones del suelo. En los secos, poca altura, para tener menor superficie de evaporación, y dado además

que el tubérculo estará a mayor profundidad compensando la tierra proporcionada por la aporcadura.

ENFERMEDADES Y REMEDIOS

En la buena selección de la semilla está precisamente la mejor defensa contra las enfermedades, eligiendo variedades resistentes, etc., provenientes de plantas vigorosas se aminora en gran parte las bajas ocasionadas en la cosecha.

Una de las enfermedades más comunes es la *Phitohthora infestans*, se desarrolla en las hojas y tallos, favorecidas por la humedad. Su presencia se nota porque ennegrece las partes de las plantas atacadas.

El remedio para esta enfermedad es el caldo bordelés aplicado en pulverizaciones. El tratamiento hay que hacerlo preventivamente; cuando las plantas tienen 15 o 20 centímetros de altura se da la primera pulverización, repitiéndose después todos los meses. En los años húmedos esta operación se repite tantas veces como sea necesario.

La fórmula del caldo bordolés es la siguiente:

Sulfato de cobre	2 kilos
Cal viva	2 y 1/2 kilos
Agua	100 litros

Se prepara colocando los 2 kilos de sulfato de cobre en 50 litos de agua, dentro de un recipiente de madera (tina) o de cobre. En otro se disuelven los 2 y 1/2 kilos de cal, en 20 litros de agua. Luego con la lechada de cal que se forma, se vierte en el recipiente del sulfato, revolviendo la mezcla y completando con agua hasta llegar a los 100 litros.

Si se dispusiera de una tira de papel de tornasol rojo, sería muy conveniente tomar la reacción del líquido procediendo de esta manera: a medida que se vierta la lechada de cal en la solución del sulfato de cobre se introducirá la punta del papel de tornasol rojo y se observará

el momento que se torna azul. Sucediendo esto se completará recién la solución hasta los 100 litros.

El caldo bordelés mal preparado puede dañar las plantas, de manera que conviene tener presente la indicación del uso del papel de tornasol rojo, que por otra parte es muy fácil de adquirir en cualquier farmacia o en los puntos de la campaña alejados de los centros de población se pide al proveedor más cercano.

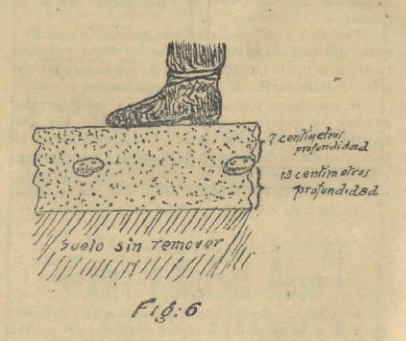


Fig. 6

Otro enemigo de este cultivo es el «Bicho moro» o «Vaquilla» (Epicauta aspersa). Ataca las partes aereas de las plantas, devastándolas por completo.

Para combatir este insecto se utiliza con gran éxito la «fórmula B», vendida por la Sección Fomento y Defensa Agrícola de la Dirección de Agronomía. Este remedio se aplica en pulverizaciones, después de preparar una solución al 4 % de la fórmula ya mencionada.

COSECHA

Cuando toda la parte aerea de la planta está totalmente seca se procede a su cosecha. Este secamiento debe ser consecuencia del desarrollo normal de la vegetación y no causado por enfermedades, sequías o cualquier otra causa extraña.

En el caso de producirse algunas de éstas calamidades debe procederse de inmediato a cosecharse, para evitar que por efecto de una lluvia, sufran pérdidas en la calidad y conservación del tubérculo.

Cuando la extensión para cosechar es grande se emplea máquinas especiales, pero, en nuestras chacras, en donde este cultivo nunca toma proporciones, las cosechadoras mecánicas son poco empleadas. La cosecha se levanta con azadas de dientes.

«El bicho del cesto»

SU VIDA Y SUS ESTRAGOS EN LA ARBORICULTURA

En nuestro país la arboricultura, especialmente la frutal cuenta ya con un número muy grande de enemigos, insectos principalmente, a los que el cultivador debe prestar mucha atención, tratando de combatirlos en toda forma y época, si desea que sus plantas prosperen y produzcan aundantes y sanas cosechas. Entre ese crecido número de parásitos figuran podemos decir en primera fila hoy día el tan conocido Bicho del Cesto, insecto este cuya voracidad, y enorme propagación y difusión en todo el territorio de la República, conocen todos sus habitantes. Se puede asegurar sin temor de equivocarse que, no exiten en el país un solo establecimiento de arboricultura frutal o forestal, una quinta, y aún mismo un solar de terreno en donde exitan árboles, en los que en mayor o menor cantidad no se encuentren este perjudicial insecto.

El Bicho del Cesto, ese insecto tan conocido hasta por los niños, recibe el nombre también común de Canastillo, pero su verdadero nombre es el de Oeceticus platensis.

¿Quien se atreve a decir que no conoce el insecto al que nos estamos refiriendo aquí? Levantemos un poco la vista y fijémosla en la copa de los árboles, si se quiere en los de las calles o cercados y no tardaremos en ver no uno sinó cientos de ellos pendiendo de sus ramas pareciendo farolitos venecianos colgados.

Es durante los meses de verano y en las plantas que pierden en esta época sus hojas, cuando y en donde, ellos más se destacan.

La hembra del canastillo, hace sus posturas durante el Otoño dentro del cesto; allí permanecen los huevos durante todo el invierno, bien protejidos contra la lluvia frío, etc., por las espesas paredes del canasto. Llegada la primavera (mes de Octubre) comienzan a nacer de esos huevitos, pequeñas larvas (« gusanitos ») que a los pocos días abandonan la casa materna lo que hacen saliendo de a poco por vez por el extremo más agudo del cesto, dejándose colgar en el espacio sostenidos por un delgado hilo de seda que ellas mismas segregan por su boca, y que unen por un extremo al canasto materno quedando el otro extremo sujeto en su boca: este hilo lo van alargando a voluntad hasta llegar ya sea al suelo, ya hasta que, columpiados a veces por el viento logran prenderse del tronco o rama de una planta próxima, logrado lo cual cortan el hilo sosten, para dirigirse enseguida, ayudado por sus propias patitas a las hojas y brotos más tiernos. Desde los primeros días de su nacimiento comienzan los « gusanitos » su obra destructora devorando con avidez desmedida la vegetación más tierna de los vegetales huéspedes así como también se ocupan sin demora, de construir su casa, para lo cual van cortando con sus fuertes mandíbulas pedacitos de hojas y ramitas que van uniéndolas entre si con hilos de seda por ellas segregados; así trabajan estos insectos casi sin cesar hasta dar término a la confección de su excelente morada, que aparece exteriormente erizada de pedacitos de hojas y tallos y por dentro tapizada por abundante hilo de seda. A medida que el « gusano » va desarrollándose aumenta su voracidad, su casa la va ensachando de acuerdo con su crecimiento.

En esto se pasa el bicho del cesto toda la primavera y verano y casi al final de esta última estación, cuando ya su cuerpo ha tomado todo su desarrollo, y, cuando para alimentarse durante tanto tiempo y para fabricar su casa ha destrozado muchos brotos y hojas, aquel

insecto después de fijar fuertemente su casa por medio de fuertes hilos sedosos a una rama, se encierra en ella permaneciendo así por espacio de unos 20 a 25 días, en cuyo término sufre raras transformaciones.

La hembra adulta que es un insecto desprovisto de alas permanece durante toda su vida alojada dentro del cesto, sólo asoma su cabeza y parte anterior de su cuerpo cuando desea trasladarse de un lugar a otro o cuando tiene necesidad de alimentarse, en cambio el macho adulto que posee alas, tan pronto ha pasado del estado de larva y crisálida, al de insecto perfecto mariposa, abandona el cesto saliendo por el extremo posterior. El macho se vale de sus alas para trasladarse hasta el canasto de la hembra, dentro del cual como hemos dicho se encuentra con ella, se posa sobre él agarrándose fuertemente con sus patas, e introduciendo por el extremo del cesto su aparato copulador, fecunda a la hembra. Consumado este acto el macho muere.

La hembra fecundada, comienza al poco la postura y cuando esta llega a su término, ella también muere. Cada hembra depone dentro del cesto una enormidad de pequeños huevos, a veces estos llegan a un par de miles.

Los huevos pasan allí todo el invierno.

El canasto hembra aunque de igual forma que el del macho es generalmente bastante más grande. Si durante los meses de invierno observamos ambos cestos de la última generación veremos que mientras el de la hembra se encuentra repleto de huevos, y cerrado por los dos extremos, el del macho en cambio está vacío y abierto por el extremo posterior por el cual asoma a menudo parte del despojo de la crisálida.

Todas las épocas del año son apropiadas para destruir este perjudicial insecto. Durante la primavera especialmente en el mes de Octubre, cuando aún las larvas son pequeñas se les puede combatir fácilmente, en los frutales, pulverizando estos, con el siguiente remedio:

Verde de París	200	grms.
Sulfato de cobre	500	„
Cal viva	1 ½	kilog.
Agua dulce	100	litros

o con este otro:

Arseniato de calcio en polvo . .	500	grms.
Sulfato de cobre	500	„
Cal viva	500	„
Agua dulce	100	litros

Una vez que la larva del Canastillo ha tomado bastante desarrollo las pulverizaciones indicadas, tienen poca eficacia.

Durante los meses de Otoño e invierno se recojerán a mano los canastillos y se destruirán por el fuego o se enterrarán a buena profundidad en el suelo.

Se puede aprovechar la época de la poda de los árboles para eliminar los cestos pero debemos advertir que si las ramas podadas en las que se encuentran canastillos, se dejan amontonadas hasta la primavera, igualmente nacen los «gusanitos», y entonces no se habrá hecho nada más que cambiarlos de lugar; es necesario pues en todos los casos recogerlos y destruirlos.

TRUJILLO PELUFFO.

Crédito Rural

DE LA MEMORIA DEL BANCO DE LA REPÚBLICA O. DEL URUGUAY

Durante el año 1926, el Banco prosiguió el desarrollo de sus operaciones de Crédito Rural, de acuerdo con un plan previamente estudiado con el fin de atender las necesidades de nuestras principales industrias.

Las operaciones de crédito rural propiamente dicho, aumentaron progresivamente en cantidad e importe total como puede notarse recurriendo a las memorias de años anteriores. Esa evolución se explica por la adaptación cada vez más pronunciada de los préstamos rurales, en sus condiciones de plazo e interés, a la economía de las diversas formas de explotación, teniendo en cuenta también la clase de garantías exigibles ya sean reales o personales. Se va acentuando de esa manera una tendencia racional en el sentido de que los créditos rurales correspondan por su forma de amortización a la rentabilidad de los capitales empleados en la ganadería y en la agricultura.

Por otra parte, las operaciones de crédito rural, que en un principio se aplicaron especialmente para créditos en semillas y pequeños préstamos agrícolas han experimentado una gran ampliación y diversificación teniendo en cuenta las formas de explotación rural y la variedad de los capitales que pueden constituir garantías reales o servir de base para la determinación de la solvencia de los solicitantes de préstamos. Para poner de manifiesto la correlación entre los préstamos y la clasificación de los capitales agrícolas anotaremos el siguiente cuadro esquemático:

Capitales	Préstamos correspondientes
I. Capital inmobiliario. (Tierra y mejoras.)	Préstamos hipotecarios a cinco y diez años.
II. Capital de explotación. Fijo.	Prenda Agraria. Préstamos para la compra de reproductores. Préstamos para la instalación de granjas e industrias agrícolas. Pequeños préstamos para la compra de maquinaria agrícola. Plantaciones forestales.
III. Capital de explotación. Circulante.	Pequeños préstamos agrícolas. Préstamos para la compra de semillas. Préstamos para levantamiento de cosechas. Préstamos con garantía de cereales en depósito.

Ordenación técnica de las formas de amortización de los préstamos de Crédito Rural

Es importante hacer notar el perfeccionamiento alcanzado en esta materia. Con ese objeto, nos referiremos a algunas de las fórmulas en uso:

a) **Préstamos de evolución anual o dentro del año económico.** — Estas operaciones a menos de un año, tienen por objeto atender las formas de explotación donde el reintegro puede realizarse durante ese plazo, por ejemplo: préstamos en semillas, pequeñas operaciones prendarias para

facilitar los negocios ganaderos, préstamos para levantamientos de cosechas y con garantía de cereales en depósito, pequeños préstamos directos para el funcionamiento de granjas, lecherías, explotaciones frutícolas y de vitivinificación, etc.

b) **Préstamos de evolución bi-anual.** — Se aplican para aquellos casos en que el reintegro no es posible durante el año, como sucede con los préstamos con garantía de prenda agraria aplicados para la compra de haciendas o para la repoblación de estancias por medio de planteles mejorados.

c) **Préstamos de evolución trienal.** — Tienen por objeto contemplar en lo posible y dentro de las prácticas corrientes del Banco, la evolución de los capitales agrícolas invertidos en formas de explotación con un largo período de instalación improductivo. Esta adaptación de los préstamos a las condiciones de la explotación, sólo puede ser parcial, mientras no puedan extenderse los plazos a límites mayores.

Estos préstamos a tres años, se han ordenado así:

1) Período de instalación. — 1.er año: 20 % de amort.
2) Período de equilibrio. — 2.° año: 30 % de amort.
3) Iniciación de la rentabilidad. — 3.er año: 50 % amortización.

Durante el primer período, sólo hay gastos; durante el segundo, una pequeña producción tiende al equilibrio de los gastos e ingresos, y durante el tercer año, se inicia la producción exigiéndose entonces la mayor amortización posible.

Ese principio teórico podrá sufrir modificaciones futuras, tendientes a la mejor correlación entre el préstamo y la rentabilidad de los capitales, ya sea disminuyendo las cuotas anuales o aumentando los plazos, cuando la organización del Banco lo permita.

d) **Préstamos de 5 a 10 años.** — Las operaciones a más de tres años, son hipotecarias, graduándose el plazo y la amortización de acuerdo con el empleo de los fondos y el sistema de explotación empleado. *Puede decirse que cada caso es considerado especialmente*, previa inspección técnica y estudio de la responsabilidad de los solicitantes. Las amortizaciones pueden ser de 1/5, 1/6, 1/7, 1/8, 1/9 y 1/10, según los casos. Como fórmula general, el plazo se gradúa así:

5 años con amortización del 20 % anual. — Préstamos hipotecarios para la realización de mejoras de las tierras o perfeccionamiento de la explotación.

10 años con amortización del 10 % anual. — El plazo máximo de los préstamos hipotecarios de crédito rural se aplica como norma general, para los préstamos tendientes a facilitar la compra de pequeñas fracciones que sean explotadas directamente por los solicitantes del crédito. Con esta fórmula puede favorecerse también la sub división de campos de buenas condiciones para la agricultura, previo fraccionamiento aceptado por el Banco e inspección técnica de la calidad, situación económica y valor de la tierra. Los préstamos a 10 años, constituyen una fórmula intermedia entre la hipoteca corriente a corto plazo y las operaciones hipotecarias amortizables a 30 años (Régimen de los Bancos de crédito territorial). Los préstamos hipotecarios a diez años, permiten atender una forma especial de la colonización que consiste en **hacer propietarios a los agricultores regionales o de otras** zonas, que tengan algún capital habiendo acumulado recursos **por el ahorro para poder abonar al contado el 40 % del importe de la tierra.**

INSPECCIONES TÉCNICAS

La creación de inspecciones técnico-agronómicas, constituyó un perfeccionamiento de gran importancia para el éxito del Crédito Rural propiamente dicho. La acción de

los técnicos ha sido orientada fundamentalmente hacia el conocimiento de la organización de las explotaciones rurales en forma de que el crédito o los préstamos acordados por el Banco, se apliquen realmente al fomento de la producción agro-pecuaria, ya sea en forma de mejoras de agregación al valor de la tierra o por medio de una intensificación racional de la agricultura y de la ganadería. El principio general de la investigación técnica consiste en el conocimiento del empleo de los fondos, según la economía de su aplicación, forma de apreciar las posibilidades del reintegro y por consiguiente la solvencia creada por el trabajo.

Durante el año 1926, los trabajos de los inspectores técnicos de zona se han aplicado preferentemente a los siguientes puntos:

Apreciación del valor de las tierras, a los efectos del crédito hipotecario, tratando de evitar la inflación o la excesiva depreciación en su caso y poniendo siempre de manifiesto la acción personal de los solicitantes, como productores, a cuyo efecto se tiene en cuenta en forma racional el valor de las mejoras y obras de agregación, como por ejemplo, plantaciones forestales y frutales, construcciones económicas, hectáreas destinadas a la agricultura general o forrajera, etc.

Valorización de las garantías prendarias, siempre sobre la base de la información sobre las condiciones del cliente como productor.

Fiscalización del empleo del importe de los préstamos agrarios acordados por el Banco.

Servicio de extensión y cooperación dando las instrucciones que soliciten los interesados sobre la economía de las mejoras y obras de intensificación agro-pecuaria.

ZONAS DE INSPECCIÓN

Zona N.º 1 Paysandú y zona de influencia.
„ „ 2 Mercedes y zona de influencia.
„ „ 3 Colonia y zona de influencia.
„ „ 4 Durazno y Florida y zona de influencia.
„ „ 5 Minas y Maldonado y zona de influencia.
„ „ 6 San José y Canelones y zona de influencia.

MONTO DE LA COLOCACIÓN ESPECIAL DE CRÉDITO RURAL

Según puede observarse en el estado correspondiente, las colocaciones de crédito rural propiamente dicho, se han dividido en cuatro grupos principales, que son: **Prenda Agraria, Préstamos Hipotecarios, Descuentos por Crédito Rural y Préstamos en Semillas**. Bajo el rubro « Descuentos por Crédito Rural », se designa un grupo de operaciones con garantías especiales, reales o puramente personales, para los siguientes fines: repoblación forestal, alambrados, instalaciones industriales y mejoras en general, compra de haciendas, en efectivo para la compra de semillas, para la cosecha con garantía de cereales en depósito, para la compra de maquinarias e implementos agrícolas y pequeños préstamos directos a los productores situados dentro de la zona de influencia de las Sucursales. El cuadro general de la colocación, puede clasificarse en resumen, así:

Prenda Agraria	$	729.453.23
Préstamos hipotecarios	„	2.854.466.97
Descuentos por Crédito Rural	„	309.901.51
Préstamos en semillas	„	155.203.64
Total	$	4.049.025.35

Es interesante hacer notar que progresivamente los *pequeños préstamos hipotecarios, cuyo promedio es de* pesos 4.000. — aproximadamente, y las operaciones englobadas en el rubro « Descuentos por Crédito Rural », *toman paulatinamente mayor importancia que los prés-*mos con garantía de prenda agraria, los que constituyeron el renglón más importante en años anteriores. Esa lenta *evolución, que seguramente ha de intensificarse en el* futuro, se explica por el mayor incremento de la agricultura como ramo de explotación especial o combinado con la ganadería y por las dificultades de aplicación de la ley de prenda agraria, ya que ésta última forma de crédito se relaciona con la conservación de bienes muebles cuya

individualización y registro constituyen operaciones complicadas y de tramitación engorrosa. Cabe esperar que la experiencia ya realizada, permita llegar a la modificación de las disposiciones legales correspondientes, adaptándolas a la evolución de la riqueza mueble que puede ser objeto de la prenda, y a sencillez y practicabilidad de las operaciones rurales. Por otra parte, los ensayos del crédito rural, racionalmente orientados durante los primeros años de su aplicación, han de llevar a la limitación de los préstamos individuales y a su multiplicación en cantidad de operaciones, cuando por el conocimiento de los agricultores y por la mayor cultura de éstos se esté en condiciones de determinar en forma más precisa la responsabilidad moral y material que es la base del crédito.

PRENDA AGRARIA

Importe de los contratos realizados .	$	1.242.931.02
Cancelaciones y renovaciones	„	765.833.84

GARANTÍAS QUE RESPONDEN A LOS CONTRATOS REALIZADOS

Piezas de ganado bovino	77.337
„ „ „ ovino	101.449
„ „ „ equino	2.940

La cosecha de 70 hectáreas de viña y el vino elaborado; la cosecha de 2.167 hectáreas de trigo, maíz, avena, lino, etc.; 5.000 toneladas de leña; 8 segadoras de varias marcas; 7 trilladoras de varias marcas; 1 cosechadora; 11 sembradoras; 7 tractores de varias marcas; 12 arados; 4 rastras; 1 camión; 6 carros y varias máquinas y herramientas de trabajo.

PRÉSTAMOS PARA LA COMPRA DE REPRODUCTORES

Esta fórmula significa simplemente una ampliación de los créditos personales corrientes de los ganaderos. Se

exige como requisito fundamental para la entrega de los fondos, el depósito de los certificados de pedigrée del Registro Genealógico. (Documentos de comprobación del empleo de los fondos). En esa forma se distribuyeron en los últimos ocho meses del año $ 59.911.70, con un promedio de pesos 1. 664.21 por préstamo. **El fundamento económico de los préstamos con depósito de certificados de pedrigrée es favorecer la repoblación de estancias y la formación de planteles bovinos y ovinos**, estimulando indirectamente el mercado de haciendas de pedigrée, sumamente deprimido en los últimos años, como se comprueba por los precios reducidos y muy poco remunerados para las cabañas nacionales.

PRÉSTAMOS HIPOTECARIOS DE FOMENTO RURAL

Estas operaciones se han desarrollado de acuerdo con dos fórmulas, que difieren en el plazo y en la amortización.

a) Préstamos especiales para la sub-división de estancias y para facilitar la compra de fracciones por agricultores y pequeños ganaderos que puedan pagar el 40 % al contado y que tengan recursos o responsabilidad suficientes para atender los gastos de primera instalación.

b) Pequeños préstamos hipotecarios para la instalación de industrias agrícolas, construcciones económicas, viviendas rurales y otros empleos productivos a juicio del Banco.

En el primer caso, la amortización es del 10 % anual y en el segundo, del 20 %. El Banco en cada caso establece como fundamento económico de los préstamos, la comprobación del empleo de los fondos y la posibilidad de poder cumplir con la cuota de amortización e interés, teniendo en cuenta la forma de explotación del predio. El cumplimiento de esas finalidades económicas se ha perfeccionado con la previa inspección técnica de las explotaciones.

Los préstamos hipotecarios a diez años, equivalen a una fórmula intermedia entre las hipotecas a corto plazo y los gravámenes a 30 años, aplicados por otras instituciones. Tratándose de pequeñas operaciones y aplicándose los fondos a la intensificación de la produción, ésta puede proporcionar los recursos para amortizar en la proporción indicada y constituir propietarios seleccionados entre los actuales arrendatarios, colonos o medianeros, ya sea en los campos que ocupan o en otros como integrantes del fraccionamiento de extensiones mayores. Se ha establecido un sistema de colonización interna que tiene la gran ventaja de constituír numerosos propietarios en las zonas de mayor intensificación, proximidad a los mercados y demás condiciones que fundamentan la valorización de las tierras.

Por otra parte, los préstamos, hipotecarios rurales del Banco, se acuerdan sobre la base del conocimiento de la responsabilidad moral y material de los deudores.

Las operaciones acordadas y que figuran en el rubro «Préstamos Hipotecarios» (Crédito Rural), ascienden a pesos 2.851.166.97. Como puede verse en el cuadro correspondiente, de acuerdo con *las nuevas fórmulas* de crédito rural y desde Abril 30 de 1926 hasta el 31 de Diciembre de 1926, se acordaron 203 operaciones hipotecarias de crédito rural, por un valor de $ 812.550. — La cifra indicada tiene importancia, porque esas operaciones pueden considerarse como **préstamos de intensificación agro-pecuaria previa inspección técnica, consideración del empleo de los fondos, construcción y conservación de mejoras económicas y demás condiciones para favorecer la explotación racional de la tierra y para que el crédito se otorgue sobre bases de utilidad económica.**

Préstamos hipotecarios a 10 años de plazo	118	$ 504.750.—	$ 4.271.61
Préstamos hipotecarios a 5 años de plazo	85	„ 307.800.—	„ 3.621.17

Los promedios indicados, ya comprueban la tendencia del Banco en el sentido de favorecer la constitución de la pequeña y mediana propiedad rural que es uno de los ideales de la evolución económica del país.

DESCUENTOS POR CRÉDITO RURAL

Casa Central y Agencias	$	185.506.81
Sucursales	„	124.394.70
Total	$	*309.901.51*

Por vía de ilustración, indicaremos la distribución de esa *colocación atendiendo a las garantías exigidas:*

Sin garantía	$	117.965.09
Garantía de cereales en depósitos (¹)	„	1.200.—
Depósitos de documentos de propiedad del ganado	„	69.934.60
Personales y con garantías subsidiarias	„	120.801.82
	$	309.901.51

Es conveniente hacer notar que en el crédito rural, aunque se cuenta con garantías reales, las operaciones se acuerdan siempre sobre la base del crédito personal. Por medio de las inspecciones técnicas, se considera cada vez en mayor proporción las condiciones de los deudores como productores rurales competentes y bien organizados.

(1) Estas operaciones toman actualmente gran desarrollo con motivo de la presentación económica del año agrícola 1927/28.

PRÉSTAMOS CON GARANTÍA DE CEREALES EN DEPÓSITO Y PARA LA REALIZACIÓN DE LA COSECHA

El desarrollo progresivo de esta clase de operaciones, tiene gran importancia económica, porque permite ir organizando racionalmente una forma de crédito que puede redundar en beneficio directo del agricultor. Es necesario que éste se ponga en condiciones de poder aprovechar a su favor las oscilaciones favorables del mercado de cereales y en todo caso no tenga que verse obligado a vender bajo la presión de las necesidades imperiosas de fin de año. La proximidad de la cosecha requiere que se hagan adelantos a la producción para poder efectuar la corta, la trilla y el acondicionamiento de los granos. Una vez obtenido el cereal, hay que evitar la venta a precio ruinoso y cuando los precios y la situación del mercado lo aconsejan, es necesario recurrir al depósito de los granos; cuando ésta operación puede hacerse en un local particular de buenas condiciones para la conservación y previa aceptación por parte del Banco, éste se coloca en condiciones de adelantar hasta un 60 % del valor de aforo, permitiendo que el agricultor obtenga lo necesario para sus gastos de explotación y espere la mejor oportunidad para la venta. Esta fórmula ya ha sido ensayada con éxito en años anteriores, perfeccionándose durante el año 1926 con numerosas conferencias y explicaciones directas al agricultor en zonas tomadas como puntos de ensayo. La propaganda realizada durante el año ha de poder concretarse en el ejercicio correspondiente al año 1927, pues, a fines de 1926 ya se habían tramitado numerosas operaciones de esta clase.

PRÉSTAMOS PARA LA INSTALACIÓN DE GRANJAS, LECHERÍAS, QUESERÍAS, ETC., ETC.

Durante el año 1926 se ha iniciado la aplicación de esta fórmula de préstamos rurales, basada en la colocación de los adelantos del Banco en obras de intensificación agrícola, cuya importancia y economía debe ser investigada previamente, en todos los casos, por medio de la inspección técnico

agronómica, como medio de asegurarse sobre la organización de los establecimientos, importancia de los diversos ramos de explotación, economía de la mano de obra y otros factores demostrativos de la posibilidad del reintegro por parte de los deudores.

Como procedimiento gene al de amortización, se ha establecido el de tres años con entregas del 20, 30 y 50 % respectivamente, al final del primer, segundo y tercer año.

PEQUEÑOS PRÉSTAMOS ESPECIALES PARA LA COMPRA DE MAQUINARIA AGRÍCOLA, ESPECIALMENTE, SEGADORAS TRILLADORAS.

Teniendo en cuenta las dificultades para operar con garantía prendaria de las máquinas agrícolas compradas por los agricultores, por vía de ensayo se ha iniciado el descuento de documentos de prenda agraria suscritos por los agricultores a favor de las casas vendedoras, quienes toman sobre sí las obligaciones del endosante. A las dificultades del registro y contralor de la prenda, debe agregarse la naturaleza de los capitales dados en garantía; en efecto, la amortización de las maquinarias agrícolas es demasiado rápida y el contralor de su cuidado y aplicación no puede ser constante. De acuerdo con esas consideraciones, no siendo posible organizar los préstamos directos, con garantía de maquinaria agrícola, tratándose de agricultores sin responsabilidad o de responsabilidad insuficiente, el Banco para estimular las ventas especialmente de segadoras y trilladoras, acepta el descuento de prenda agraria, realizada en las proporc ones reglamentarias y cuyo interés no exceda del tipo establecido por el Banco para sus operaciones.

PRÉSTAMOS EN SEMILLAS

El Banco ha continuado el otorgamiento de pequeños créditos a los agricultores, para facilitar la compra de semillas seleccionadas. En esa forma se han despachado 4.311 solicitudes por un valor de $ 155.231,43, corres-

pondiendo un promedio de $ 36 — por préstamo, cifra que expresa la gran división de los préstamos entre los pequeños agricultores a quienes alcanza el beneficio del reparto de semillas seleccionadas, que representan una gran economía nacional, por el aumento de los rendimientos por hectárea, lo que constituye un gran paso hacia la intensificación de la agricultura y el mejor aprovechamiento de la superficie cultivada.

OTRAS OPERACIONES

Entre otras operaciones ensayadas durante el año 1926, corresponde indicar los pequeños préstamos para granjeros, fruticultores, etc., en las localidades de gran intensificación cultural, situadas en la zona de influencia de las Sucursales del Banco. Estas operaciones han de tomar gran desarrollo por la relativa facilidad para la inspección y contralor del empleo de los fondos, pudiendo llegarse a la investigación práctica de la responsabilidad moral y *material de los agricultores.*

El aumento de las Sucursales del Banco, así como también la evolución que lógicamente han de experimentar los sistemas de explotación de nuestros campos, traerán como consecuencia una mayor economía en el empleo de capitales aplicados a la ganadería y agricultura, preparándose así progresivamente un medio más favorable para el *crédito rural bien entendido.* La *subdivisión de la propiedad* y el establecimiento de colonos estables, compradores de la tierra con fondos obtenidos por el ahorro y por el crédito hipotecario rural, crea también una probabilidad positiva para la mayor difusión del crédito entre los agricultores. Los arrendatarios y los colonos o medianeros — no propietarios — están en inferioridad de condiciones para hacer uso del crédito; por una parte el privilegio del arrendador y por otra la menor productividad de la tierra, a la cual no se agregan mejoras útiles de importancia, establecen cir-

cunstancias desfavorables que la evolución del régimen de explotación ha de hacer desaparecer en el transcurso del tiempo. La propiedad de la tierra y la intensificación de la producción rural, he ahí los dos grandes perfeccionamientos económicos de desarrollo correlativo en el crédito agrícola.

Con un ala quebrada

Se escribió para el Almanaque del Banco de Seguros.

—Ahí viene ése!.....

Exclamó con rencor Ramoncita, y se entró a la casa entre azorada y de mal humor. *Ese*, era un ginete bien plantado que iba llegando al edificio de media agua, que con dos galponcitos para depósitos, constituía el poblado de la chacra, «La Campania» cuyo nombre cantaba bien alto la procedencia de sus dueños; don Pascual Criscuolo y su mujer, doña Rosa, padres de la joven que huyera a la proximidad del caballero.

En verdad, éste a primera vista, no merecía que se escapasen de él. De aventajada estatura, tez cobriza, pero de facciones regulares y finas. Solo los ojos demasiado oblicuos delataban la sangre india de alguno de sus mayores. Muy lacio el pelo negro y abundante y fino el bigote bien cuidado, y torcido en guía hacia arriba como si tuviera tratos con fierro barberil. Manejando con la soltura del campero criollo su brioso alazán tostado, enjaezado, con sobra de plata. Vestido al modo de un estanciero inglés, luciendo «breches» polainas, cuello blando y corbata, hacia atrás el chambergo encintado de cuero con hebillita de plata, podía satisfacer el contorno imaginado por una pulida muchacha pueblera.

No pareció disgustarse por la huraña actitud de la moza, ni por el gesto despectivo que pudo entrever, o adivinar a la distancia. Llegó tranquilo hasta el guarda


NARANJAS
Jugo puro de Naranjas
PUESTO A DISPOSICION DEL
PUBLICO BAJO EL
NOMBRE DE:

patio, y dió el grito tradicional, que aún se conserva en el campo, frente a las poblaciones donde no aparecen sus moradores:

—¡Ave María!..... que tiene mucho del ¡Ah de la barca!... que gritan los marinos a los colegas que se avecinan, al parecer dormidos.

Tardó en salir doña Rosa, sin gesto hostil pero sin sonrisa promisora. Al atento saludo del ginete que sombrero en mano le dijo:

—Buenas tardes le dé Dios —contestó secamente.

—Abáquese, si gusta!.....

Un leve alargamiento de los labios finos, como un ensayo de sonreir, fué lo único que reveló el encono por la frialdad del recibimiento. Se apeó con lentitud calculada y después de acomodar su caballo a la sombra, se entró sin esperar mayor invitación bajo un corredor techado, con honores compartidos; de ramada, vestíbulo y solana, obedeciendo a una rústica pero pintoresca arquitectura. Muchas y variadas plantas daban alegría al sitio. Tres jaulas de primorosa confección casera que albergaban separadamente a un cardenal, una calandria, y un zorzal, colgaban en sitio preferente, como el escudo de heráldica criolla de la altiva hija de la casa.

Ramoncita, que no tenía hermanos, se crió llena de alhagos y de mimos, que no la enervaron; por su temperamento sanguíneo, y su inteligencia bastante despejada, unidos a una gran firmeza de carácter. Poseía los primeros elementos de instrucción, modales naturalmente finos, pero se sentía con orgullo; campesina, «chacarerita», aunqué sin apegamiento a los viejos moldes. Era ella la que había señalado el sentido completamente moderno de «La Campania».

Linda, muy lindá, se llevaba tras sí el soplar sentimental de toda la mozada del pago: Garrida, de fino cutis, grandes ojos, y sanos colores, Su negra melenita sedosa, la colocaba al diapasón de moda. Vestía bien, y calzaba con primor. Constituía además un excelente partido.

Criscuolo era hombre de «riñón bien forrado» al decir de sus coterráneos.



Llegó tranquilo hasta el guarda patio y dió el grito tradicional.

Con el mismo desapego por las conveniencias sociales con que se coló al recibimiento el visitante, se retrepó en un sílloncito de mimbre, estiró la piernas y sacó los

avíos de fumar, para armar prolijo un pitillo de chala y picadura, que no tardó en llenar con su apestoso humo, el ambiente de la habitación. Una de las cosas que más encocoraba a Ramoncita, junto al gesto habitual de aquel hombre, de mirarse frecuentemente y con gran complaciencia sus manos, alargadas y sometidas a un prolijo cuidado, manos de jugador habilidoso, eran las uñas, encanutadas, fuertes, de singular espesor, rematando unos dedos afilados. Se le antojaban a la joven, garras de ave de rapiña, más que extremidades humanas.

Tardaba en llegar el mate. Solo, en la habitación no parecía sentir la mordedura de la impaciencia. Talvez hallara suficiente recreo en sus malos pensamientos. Justino Miérez, era el taita del pago. Su actuación en la última larga campaña revolucionaria, de donde volvió con crédito de bravura y un grado militar, más o menos nominal, su habilidad de caudillo taimado, su cinto siempre bien provisto a causa de su arte, su amistad con políticos de fuste, daban fortaleza a su red, que extendía por aquel lugar, un poco excéntrico para la protección civilista, que penetra difícilmente en los sitios lejanos, donde todo se complota para cerrar las sendas de investigación, cuando se producen hechos ilegales.

Perseguía a Ramoncita: sistemática y tenazmente. A la manera «compadre» y soez, frente a ella, pués era su amor propio herido hasta la médula lo que andaba en juego, más que la pasión que atrae los sexos, correcto y cortés en público. Se había presentado como candidato incuestionable, al matrimonio con la «chacarerita». En su concepto, él, don Juan del pago, que hubiera podido alzar a cualquier estanciera de las más ricas de la sección, con solo arrimar el anca de su alazán a la ventana de la moza, hacía un honor a aquellos gringos.

A su invitación, después de un ligero asedio formulista, la muchacha; fastidiada, herida en su natural orgullo, pero un poco tímida ante el caudillo todo poderoso, le había respondido:

—Mire, no sé.. Hable con mis papás.....

Ante esa actitud, inusitada en las costumbres camperas, el se rió un poco, pero pareciéndole agradable el pasatiempo, se dirigió a don Pascual, convencido de que este le haría tres veces más reverencias que de costumbre, de puro agradecido a la honra que pensaba dispensarle. Ante su inmenso asombro, don Pascual, muy serio, sin hacerle esta vez la más mínima zalema, le respondió:

—La muchacha es muy joven todavía. Pero yo la consulto, e si ella quiere - Ella sabe más que yo!...

Y así, cortesmente fueron cerrando la negativa, hasta que un día perdió los estribos y amenazó:

—¡A las güenas, o a las malas!... O se casa conmigo, o vengo una noche y me la levanto en ancas!...

Aquello fué como arrimarle una mecha a la polvorilla de Ramoncita. Se disparó en una serie de frases despectivas. Lo menos que le dijo fué:

—«Gaucho de porquería, vaya a lavarse a la laguna»

Con lo que estaba en la moderna tesitura del lenguaje, bien difundido por la literatura revisteril, hasta el último rincón. Justino quiso apelar a sus recursos de hombre de acción, pero aquello fué como introducir un palo en un camoatí. Don Pascual se armó de su escopeta de dos caños. En escena, sin saberse como, aparecieron un peón, el quintero, y su mujer, provistos de sendas herramientas de labor, apropiadas para una ofensiva. Hasta doña Rosa, se apoderó de la tranca de la puerta, arma terrible en sus robustos brazos. La única que permaneció inactiva fué la joven que cruzada de brazos se limitó a agregar:

—Agarrá un peine, y sacate eso de la cabeza!...

Con lo que completaba la demostración de sus conocimientos del limpio lexico que tienen para su uso la aristocracia y el pueblo platense. El caudillo calculó rápidamente la situación. «Llevaba todas las de perder». Buen táctico, supo hallar la retirada.

—¡Caramba: linda partida para presentarse al general!.. Una broma es broma!.....

—Sí, broma, pero haga el favor de irse y de no volver por aquí. Nosotros somos gente enemiga de estas cosas de risa, añadió la joven con sorna.

—No, Ramoncita, esto no puede quedar así. Yo tengo que golver pa'esplicarme.

Y volvió muchas veces, siempre con la amenaza latente, solapada, que no daba lugar a las actitudes guerreras de la familia, que solo en el último trance, temerosa de jueces y de cárcel, hubiera apelado a ella, como en la primera ocasión.

Dieron cuenta al comisario, hombre respetable pero un tanto cómodo, a quien no le convenían rozamientos con Justino, que aparecía siempre de exterior correctísimo. La autoridad «no podía ponerle un cerco de guardias civiles para impedirle la entrada a la chacra» «Paciencia y aguaitarlo, en una de esas ib'a a caer» «Lo mejor es darle piola» «A lo mejor también se cansa».

Pero no se cansaba. La intención siniestra aparecía cada vez más manifiesta, apesar de la frialdad de modales del empecinado caudillito. Ramona no podía salir sola a ninguna parte, siempre se le aparecía Justino, galante en apariencia y sombrero en mano, renovando con variadas frases sus pretensiones. Su lenguaje no estaba en armonía con los ademanes corteses, y el tono bajo y tranquilo de la voz:

—«Pa cuando se viene conmigo prienda» «Mis caronas están locas por sentir el peso d'ese cuerpo que tarde o temprano la «b'a calentar» «No se'arisca, uste b'aser pa mi, está grabao» «Si sé be que lo está deseando, una noche d'estas vengo'alzarla»...

Había tal fineza en su afirmación, que Ramoncita empezaba a tenerle miedo, a sujestionarse, apesar de su orgullo y de su carácter. De allí que no le esperara a pié firme, como antes, para recibirlo con el chorro de su helado desprecio.

Al fin apareció el mate, amargo e hirviente. Miérez sintió la bombilla fría y sorbió con fuerza. Se abrasó la boca.

—¡La pucha!... dijo, oliendo la jugada, después de aspirar aire frío con fuerza. Este mate lo cebó la niña Ramoncita, no?...

—Sí señor, ¿que tiene?...

—Mate muy caliente, quiere decir «mándese mudar». ¡Que Ramoncita esta, no me v'a perdonar nunca!... ¡Y diga? —preguntó no sin cierto recelo, mirando fijamente a doña Rosa. ¡No trairá algún yuyo?...

—Aviso!... Nosotro somo chacarero, no brúcos!...

—Decía nomás! doña Rosa, no se ofenda. Yo los apreseó mucho, y soy un amigo. De lo pasao, pisao...

Puso tanta humildad en sus dichos, que doña Rosa, creyó en su sinceridad. La pobre señora anhelaba poner fin a aquella situación que la traía inquieta, porque Pascual, apesar de todo su terror a la cárcel y a pleitos apesar del gran respeto que le inspiraban, hasta la anquilosis, los caciques y autoridades, tenía la sangre caliente y un cariño acendrado por los suyos. Ya una vez había dicho:

—Y bueno, me sacrifico yo, y «San Sacabó»... Basta meter bala en lugar de munición a l'eschupetta»...

Muy bonito, e después quien cuida de nosotras en la miseria, todo comido por lo cuzgao, e lo busca pleito?

Ante el cuadro neto y real, don Pascual se había contenido. Lo peor era que la gente ponderada creía en la exajeración de la familia, y en remilgos de Ramoncita, puesto que el taimado de Justino, seguía una conducta que pudiera dejar chico al oriental más astuto. Si hubiera llegado a salir con la suya, raptando a Ramoncita y llevándosela a su nido, todas las opiniones se hubieran vuelto contra ella, tachada de liviana y de coqueta.

Doña Rosa, consiguió que Ramoncita saliera al recibimiento.

—Andá, totale no te va'comer, tratalo bien, que yo estoy con el oco abierto.

—Ya lo verás mamá!.... respondió la joven, más fastidiada por su debilidad, que con el acucie de la madre.

Una malsana curiosidad también la impelía. La atracción del peligro la fascinaba un poco.

—¡Ya sabía yo que la toreacita no podía pasarse sin ver a su palomo! le espetó el gaucho, apenas hubo salido doña Rosa para cargar el mate.

—Mírese allí, en ese espejo —dijo la joven en un arranque de desprecio —y va a ver un gato!...

—T'as destinada a parir gatitos entonses! —replicó él, revuelta la hiel de su encono — Déste mes no pasa que me lavás la ropa en la media tina de mi rancho. ¡Aprontá las pilchas, que una noche de estas caigo, y vas a cabrestiar mansita!...

Al decir esto se paró. Ramoncita asustada empezó a retroceder buscando la puerta. Allí tropezó con doña Rosa que entraba con el mate y un plato de pasteles.

—¡Ma que pasa?... preguntó asustada al ver la actitud de ambos.

—Nada mamá... El zorro pierde el pelo pero... la presencia de su madre le daba fuerzas. Sin embargo se retiró hacia el interior de la casa.

—¡Pero don Custino, porque no deja en pas a la mochacha... A osté que le sobrán per ahí.

—No sé si me sóbran, doña Rosa, pero la que me falta es Ramoncita, dijo con la boca llena con medio pastel. ¡Lindos los pasteles que hace mi suegra!....

Ma dica don Custino. Osté es bueno ¿porque tiene ese capricho?...

—Nu'es capricho doña Rosa... La tengo a Ramoncita metida hasta el caracú del corasón... y a mi naide me ha dispreciao entoavía. Usté h'a ser mi suegra... po atrás del rancho. ¡Como Justino Mérez que me llamo!

Saludó muy fino y se retiró con más apresuramiento que el que puso al entrar.

—¡Con que gato, no?..... Yo te voy a enseñar!

Se conocía que la frase le había llegado al alma.

. . . .

Hubo consejo de familia. Varias proposiciones se hicieron. Doña Rosa era de opinión de que Ramoncita

se casara con alguno de sus muchos pretendientes, Don Pascual habló de vender e irse a otro sitio. Ramoncita se opuso con toda sus energías: Casarse no, ella no iba a tomar un marido como en una rifa, a lo que saliera, quería pensarlo. Vender, menos. Aquella chacra donde en cada pedacito de terreno había sudor, sangre de sus padres, con árboles, plantados cuando ella era una niña, aún, antes de que ella naciera, para esperarle. Con su quinta, sus flores, mejorada con obras de riego, industria de su padre, bien roturada, abonadas las tierras «¡ Quien iba a pagar todo aquello ? »...

—¡ Eso, no... mil veces no !... Prefería casarse, irse, con aquel compadrón !....

Al fin llegaron a un acuerdo. Llamarían al primo Pietro. La presencia de un hombre joven y vigoroso, talvez impusiera algún respeto al caudillo, que manifiestamente no quería escándalo alarmante, ni pelea de frente.

Pedro Ferolla, hijo de una hermana de don Pascual, fué traído muy niño de Italia. Conservaba toda su médula de origen, aunque en la forma se había acriollado. Espíritu inquieto, enemigo de la tierra que anela, no quiso seguir el oficio de sus padres y tíos, todos agricultores. A salto de mata, aprendió a leer y a escribir. Sabía un poco de todo, recojido en los múltiples oficios que ejercitara. Entendía algo de quinta, por haber estado en una estación agronómica. Ultimamente, fué peón de un veterinario. En suma, además de protector podría ser un elemento útil, en «La Campania» A este título admitió Ramoncita, que fuera llamado. Su orgullo le impedía aceptar abiertamente un defensor, ella que estaba ahora adiestrándose en el manejo del revolver ¡ Que fácil hubiera sido cortar radicalmente por lo sano, si no fuera por el ancestral terror al aparato de justicia !...

Sin el «acento», Pedro podía confundirse perfectamente con el campero criollo, cuya indumentaria adoptara al llegar a «La Campania». Hasta se preocupó de tener un caballo bien aperado, que montaba con el aplomo necesario para no hacer un mal papel en el ambiente.

Era lo que las muchachas, que no tienen el gusto demasiado triturado por «la pantalla», llaman «un buen mozo». Cuadrado de hombros fuerte, ojos negros, expresivos, dentadura sana y blanca. Desde el primer momento Ramoncita lo miró como a un primo, casi un hermano.

El, no, enseguida de ponerse frente a la joven, a quien no veía desde diez años atrás, su imaginación la conformó como su novia a corto plazo, su mujer, no mucho más tarde.

A Justino Miérez, no se le cocía el pan, en su deseo de conocer a aquel que se le planteaba como un serio rival. Se guardó empero de concurrir a la chacra. No por falta de coraje, que le sobraba, sino porque se sentía muy cómodo en su situación de vago afortunado, para perderla en una pelea con gente de trabajo, donde todas las cartas, en caso de correr sangre, estarían contra él. Bien comprendía en su agreste viveza, que su propio andamiaje político caería sobre él, si causara daño material en las personas de aquellos extranjeros laboriosos, bien conceptuados. Tenía barruntos de que más puede la prensa y la opinión en esos casos, que todas las aldabas políticas. No era lo mismo, «que hamacarse hasta donde fuera» en una campaña electoral, o pelear con un malevo engreído en la pulpería.

Pedro, encantado por la novedad de su posición, y sujeto por los encantos de Ramoncita que comenzaban a perturbarle el sueño, poco salía de la chacra. No obstante, un día hostigado por la propia Ramoncita, cansada de tenerlo siempre a su vera llegó hasta un comercio, en cuya cancha se corrían unas carreras. Justino al verlo junto al mostrador se le acercó. Al pedir de beber, lo invitó.

—¡Si gusta...

—A pagar lo que le agrade —respondió Pietro al estilo del campesino rumboso.

Se presentó Miérez. Farella dominó un movimiento de viva curiosidad, saludó muy cortés en un ademán con algo de acatamiento o de respeto temeroso. El caudillo. se sonrió, a su manera: distendiendo los labios lijeramen. e

Pensó para sus adentros: «Bah!... y este es el tigre italiano? » Tomaron unas copas juntos. Pietro poco a gusto con la compañía trató luego de esquivarla. Miérez observó que no llevaba armas, al menos ostensiblemente. Volvió a pensar: «Pfs!... cuestión de unos mangasos»...

No se ocupó más del joven por ese día, llamado por el imperativo de las apuestas y del naipe.

Dos días después fué a la chacra. Se encontró con Pietro unicamente. Volvió otras veces, y siempre se halló solo, frente al «encargado» que lo atendía con toda deferencia. La mujer del quintero, le cebaba el mate, Pietro lo invitaba con «caña de la buena» atento, casi sumiso, pero sin darle resquicio al menor descomedimiento. En una ocasión preguntó con gesto adusto, a la quinta o sexta copa:

— ¿Donde están las mujeres?.. Me parece que m'están haciendo un desaire que yo no merezco...

— ¡Que ocurrencia don Justino! respondió Pietro en medio de reverencias! Con lo que a Ud. se lo estima en esta casa!... La casualidad. Ramoncita está indispuesta y doña Rosa anda tan ocupada!...

Miérez se quedó desconcertado. Aquel maquiavelismo chacarero no entraba en trenzado de sus razonamientos de gaucho vivo. Comprendía la jugada, pero en realidad no le daban oportunidad para «sacar cartas del medio» Murmuró un enérgico:

— ¡Gringo de... Ya te voy a encontrar las cosquillas!...

Pero Pietro se hizo el desentendido prodigándole frases amables hasta calmarlo. Si cuando se retiró hubiera vuelto la cabeza, habría visto a Pietro, riéndose con Ramoncita, y como éste, pasaba del bolsillo del saco, al del pantalón, una pistola automática de buen calibre.

Le pesó luego a Miérez, haberse dejado arrastrar por su mal humor. El, se consideraba hábil en juegos de destreza, donde era maestro por instinto. Si hubiera podido ostentar escudo a la manera feudal; el zorro hubiera sido su emblema, y «más vale maña que fuerza»,

su divisa, aunque el era valiente y fuerte cuando se ofrecía. Sin embargo los celos empezaron a serle malos consejeros. Despreciaba a Pietro Ferolla, creyéndolo, talvez equivocadamente, que no era hombre para él, pero creía a Ramoncita enamorada ya de su primo, y eso lo sacaba de cauce. Tuvo que confesarse que tenía a la chacarerita clavada como una espina en el corazón. La afición por ella, iba desterrando a su amor propio de don Juan gaucho. Sentía haber errado el camino, y se mortificaba pensando que era tarde para retroceder. Cualquier cambio de frente podía atribuirse a la intervención del pariente, y bastaba esta reflexión para «emperrarlo» más en sus primitivos designios.

Todos esos sentimientos entremezclados le dictaron, una tarde, en que pareció que el pleito iba a resolverse a la antigua criolla; por la fuerza y el coraje, dejando de lado medios extraños al ambiente y a la raza que conserva aún muchas estrías, del salvaje. La prudencia extremada de *Pedro, evitó el lance sangriento, y talvez el rapto* brutal, a lo indio, de Ramoncita.

Los vió venir en su charret, riendo felices, sin que se hubieran percatado de su presencia, o lo finjieran. Se detuvo cerrando el paso en el estrecho camino, y saludó muy atento quitándose el sombrero. Entabló conversación con la joven que apenas respondía con medias palabras. Su primo permanecía mudo, sin aflojar las riendas, el látigo empuñado, en posición de hacer arrancar los caballos en cualquier instante. Mortificado por la actitud de ambos, Justino se dirigió directamente a Pietro, con tono incisivo, agresivo el ademán.

—¡T'apuraro el mosito, no... Ni habla de ganas que tiene de dirse...

—¡Es verdá don Justino, estamos muy apurados, tenemos que hacer muchas dilijencias.....

—¡Apurao, no!... Güeno, mire, antes de dirse abajesé y recójame el rebenque que se me ha caído. En ese mismo instante lo so'taba, y caía este al suelo,

mientras su mano se corría sin disimulo a la culata del revólver.



Se detuvo cerrando el paso en el estrecho camino...

Pietro palideció intensamente, no obstante con el asombro de Ramona y de Justino, ató las riendas calmo-

samente y se bajó, dispuesto a obedecer. El gaucho, receloso empuñó mejor el revolver, pero no hubo lugar a desenfundarlo. Ferolla le alcanzó su látigo saludando comedido:

—¡ Está lastimado, que no puede abajarse, don Miérez....

Este hizo una ademán como si quisiera golpearlo con el cabo del látigo.

—*Nación!.... dijo despectivo, como si echara* un salivazo, y dirijiéndose a Ramoncita. —¡ Al más disgraciado sotreta juiste a darte!...

Castigó con rabia y se alejó al galope. Ferolla se sonrió. No parecía humillado. Se limitó a murmurar:

—A donde irá el buey que no are?...

Ramoncita lo interpeló con indignación:

—¡ Pero vos no tenés sangre en las venas?.... valiente defensor me he echado!

—¡ Te ofendió a tí, en algo?...¡ Te tocó algún pelo de la ropa?... manifestó contrariado y firme su primo.

Ramoncita tuvo que convenir en que era verdad, Con ella, que tratara al gaucho con máximo desvio, aquel había estado correctísimo, con excepción de la frase final, dicha mientras se retiraba. Y al que se va, aún después de ofender, no hay porque correrle detrás.

Justino Miérez salió del lance, « con la marca ardiendo ». Si bien era verdad que, humillara al « italiano », este quedó dueño del campo. La « chacarerita « iba y venía sin que él, pudiera acercársele para hablarla con libertad. Comenzaba a comprender instintivamente que en esa lucha de astucias « llevaba las de perder ». Los *« extranjeros » no solo sabían mucho, sino que no teniendo* el culto del coraje, no estaban dispuestos a pelear de frente, sino en último extremo, cuando les sobrara razón, lo que significaba para él, en el mejor de los casos, la cárcel por muchos años. Aquí la civilización podía más, que la ley gaucha de la fiereza y el músculo adiestrado.

No cejó, cada vez más encaprichado. Era su primer derrota, y algo comenzaba a barruntarse en el pago. Una

criollita celoza y pizpireta, se lo había enrostrado en una discusión. Perdió el tino, Visitaba de continuo « La Campaña », unas veces comedido, otras insolente. No tenía ningún plan. Para no perder la cabeza, no llevaba más armas que su « talero ». Ramoncita ahora no se le ocultaba, solía atenderlo en el guarda patio. No lo invitaban jamás a entrar. Pietro andaba siempre a la vista, aunque alejado hasta para el saludo. « Cuidaba de flanco ». Cuando Justino le lanzaba una pulla, afectaba no oirla.

Un día de otoño, lleno de sol tibio, Ramoncita, que estaba más hermosa que nunca después del trajín mañanero, sus frescos carrillos llenos de rosa, llevaba una hermosa flor en el pecho. A Justino le vibraba la médula mirándola:

—No me regala esa flor —le dijo meloso.

—No —respondió, sencillamente, con gran naturalidad la joven...

—Se la habrá regalado ese « mulita »?

—No haga comparansas con animales. Ya le dije una vez que se mirara al espejo, que iba a ver un « gato » ! replicó la joven con el mismo tono suave que se emplea para decir una fineza.

Justino, perdió los estribos. De un manotón quiso arrancar la flor a Ramona, que retrocedió dando un grito. Por todas partes apareció el personal de la chacra, alerta. Pietro se acercó con tranquilo disimulo, traía en la mano una media picanita.

—¿Quien te llama a vos, Cocoliche!... exclamó el indio enarbolando el rebenque.

—¡Vea don Justino —le replicó con toda calma Ferolla —Usted está mal, usted viene a provocar a casa agena.

—Tomá, casa agena!... rugió este, tirándole un rebencazo.

Pedro lo eludió agilmente, al mismo tiempo que con el clavo de la picana, aplicaba un fuerte golpe en la mano derecha de Miérez, la que sangró enseguida abundantemente. Dió este vuelta al látigo empuñandolo por la azotera,

pero ya estaba como trincado; una horquilla le pinchaba las caderas, la escopeta de dos cañones le apuntaba a la cabeza, la picanita de Pedro le amenazaba saltarle los ojos.

Habló don Pascual:

—Váyase de aquí, bandido de porquería, ya estamos cayenos, y si no se va pronto lo vamo a picar como para hacer chorizos...

Se fué Justino, lamentandose no haber llevado sus armas, rabioso, prometiéndose volver para una cumplida venganza. Mentalmente iba sumiendo y sacando el cuchillo hasta dormir el brazo. La herida le molestaba bastante, se la ató con el pañuelo. Al día siguiente pareció «pasmada» le dolía atrozmente, fué a ver al médico:

—Ha cuereado algún animal? le preguntó este frunciendo el entrecejo.

. . . .

En la chacra habían quedado comentado:

—Esto, ya no es vida —se lamentó doña Rosa. Este va a volver por la vendetta.

—Este no vuelve más —afirmó Pedro con seguridad.

—Ud., no sabe quien es —dijo la señora disgustada.

—Yo no se quien es, pero se lo que «lleva» —replicó Ferolla sombriamente.

Después en la intimidad contó:

—Para algo he sido dependiente de un veterinario. El clavo de la picana lo he tenido dos días en la pajarilla de la ternera que murió del grano malo. ¡ Ese revienta !..

—¡ Bravo !... gritó don Pascual.

—¡ Ma no se podrá descubrir ? ..¡ La policía ? dijo doña Rosa alarmada.

—¡ Bah !.. respondió Ferolla ¡ Si no me denuncian ustedes !...

Ramoncita movió la cabeza. Talvez no estuviera del todo convencida de la decencia de aquella solución.

En el hospital, entre la vida y la muerte, estuvo Justino Miérez, dos meses. De la lid perdió un brazo. Quizás si estuviera menos discreto, Pedro Ferolla pasará

mal rato ante la justicia. Calló; por espíritu de raza, rumiando su venganza. Después, el debilitamiento y el



¿Quién entiende a las mujeres?... pudo exclamar al cabo de un rato.

prolongado contacto con la consejera almohada, le hicieron desistir. En ese juego, eran más fuertes los

extranjeros. Había perdido un brazo sin darse cuenta, él, que escapara ileso de tantos crudos entreveros. Lo que más le dolía, era pensar en Ramoncita complice de la pérfida combinación.

Cuando se repuso fué a visitar «La Campania» Al verlo llegar se produjo como un zafarrancho de combate. Esta vez había la decidida intención de concluir; de matar, o lo que fuera. El gritó, levantando su única mano, después de acomodar las riendas en la cabezada del recado:

—¡Vengo como amigo!...Jué mía la culpa. Me voy del pago, me voy lejos.... pero sepan que yo se;.... y que m'he callao!... Adiosito!...

Al retirarse lo atajó *Ramoncita:*

—¡Vea Miérez!.. y agregó más despacio. —Mire, de «eso» yo no supe nada hasta después que lo hirieron!...

—¡*Endeveras! dijo Justino, iluminando su rostro* con la única sonrisa que pudo verle alguna vez Ramoncita, sonrisa franca, de contento.

—*No sabe lo que me alivéa* ¡Gracias!....

Y se alejó al galope, como si quisiera arrancarse violentamente de aquel sitio que le fuera tan poco propicio.

—¡*Se va un guapo* —*gritó* Pietro, cuando el otro no pudo oirlo. Se quebró un ala contra el cerco. Enseguida se acercó a Ramoncita buscando un pláceme.

La «chacarerita» se volvió bruscamente de espaldas, y penetró en la casa, dando un portazo. Pedro se quedó con la boca abierta.

—*¿Quien entiende a las mujeres?*...

Pudo exclamar al cabo de un rato. Justino Miérez era ya un punto en el horizonte.

AGUSTIN M. SMITH.

Seguro contra Granizo

Hace quince años que el Banco realiza el seguro contra granizo en el país, difundiendo todas las buenas prácticas de previsión agrícola, moralizando los procedimientos, corrigiendo viejos vicios y racionalizando las normas de contratación por sistemas científicos de avaluación y control general.

Luchó mucho al principio para destruir prejuicios y leyendas arraigadas en el ambiente agrario, en razón de antiguas historias del seguro a cargo de empresas privadas.

Rancho por rancho visitaban sus Agentes e Inspectores, enseñando el seguro, convenciendo de sus bondades, afirmando sus seriedad, recalcando los inconvenientes de la imprevisión, destruyendo falsas creencias económicas y religiosas. En una palabra, luchando frente a frente con el individualismo, la duda, la desconfianza y hasta la maledicencia.

Que en una casa la religión católica en el criterio de familia les prohibía asegurar, ya que era un « sacrilegio » hacerlo; que el buen católico según ellos, dudaba de Dios al hacer el seguro. « Dios da y Dios quita » era el lema, y la posición espiritual del labrador religioso era bendecir al señor cuando había cosechas y resignarse y agradecerle el sacrificio impuesto cuando el granizo destruía el sembrado.

Que en otra no aseguraban porque no tenían « la costumbre » « Nunca aseguró tata porque mi abuelito tampoco lo hizo y nosotros no queremos traicionar « el pensar » de nuestros padres, haciendo lo que nunca hicieron ». « Será bueno el seguro, « no somos contra » pero « no estamos por la idea ».

Casa había en que se nos contestaba que hacía años que estaban allí y que nunca habían perdido la cosecha por la

piedra y que hasta que no la perdieran una vez, no pensaban asegurar.

En otras se oponían al seguro porque no querían saber nada con el « gobierno » aludiendo a que el Banco era del Estado.

« Vd. disculpe »—contestaban en otro rancho; pero nosotros somos honrados y el siguro es pa los aves negras » Si quiere hablar de otra cosa, « pero tocante al siguro, no ». « Nosotros no aseguramos porque es plata tirada. Ahora son todas promesas y dispués, si cae piedra, hay que andar *en vueltas, p'arriba y p'abajo, cuestiones y peleas porque* el siguro no paga. « Una vez á don fulano le pasó; asiguró y no le pagaron ».

Eso era lo general. Demás está decir que cuando en el pago se corría la noticia que « andaba el siguro » muchos labradores se escondían y era corriente recorrer todo un día una ranchería y no encontrar a nadie que lo atendiera.

Pasaron los años; la propaganda continuó a pesar de todo; vinieron las tormentas, se produjeron los daños, los pocos asegurados, acechados por los prejuicios y desconfianza local fueron objeto de la burla « del pago ». « Que no te pagan, que Vd. fué un bobo, etc. etc. ».

Llegó el Banco, avaluó los daños, los pagó justiciera y liberalmente. Cumplió sus promesas. Llegó la evidencia.

La situación empezó a cambiar; ya los más descreídos decían: « pagaron ésto pa que dentremos todos y cuando seamos muchos nos estafan ».

Vuelta a caer piedra, a avaluar daños, a pagar puntualmente, a evitar la miseria. Y así fué imponiéndose el Banco, *fué extendiéndose el seguro venciendo resistencias,* matando el prejuicio, afianzándose la previsión, realizando beneficios, probando ser necesario.

Hoy el seguro está considerado por todos como imprescindible, no tiene resistencia seria alguna.

El año pasado la agricultura aseguró por un valor aproximado a *diez millones* de pesos de cosecha repartido entre unos diez mil labradores.

Hemos hecho esta historia por considerarla necesaria. La leerán seguramente miles de agricultores que la conocen practicamente y dirán si ella es o no útil para los que todavía reacios al seguro, no lo hacen.

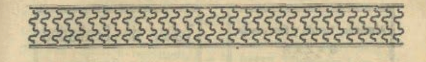
Los agricultores saben ya cual es la moral del Banco y la bondad del seguro contra granizo.

Saben que no hay zona agrícola sin que exista una Agencia del Banco donde le recibirán el seguro y le darán instrucciones.

Los comerciantes saben que tienen conveniencia en ser aliados del seguro por su propia seguridad; los dueños de campo saben que en el seguro tienen un medio de asegurar sus rentas. El país entero sabe que el seguro es una tranquilidad colectiva.

El seguro tiene hoy todos los prestigios de una fórmula de bienestar.

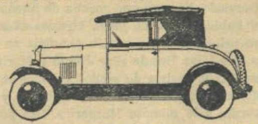
C. A. M.



El Casamiento

Personalmente, Don Gervasio Gómez había repartido entre sus numerosas amistades, las invitaciones para el casamiento de su única hija soltera, Margarita, que debía efectuarse aquella tarde, comprometiendo a todos los invitados a concurrir a presenciar el acto. Por ello y por tratarse de ser Don Gervasio una persona muy bien considerada por sus vecinos y amigos, se veían llegar aquella mañana, a la Estancia «El Ombú», de todas direcciones, gente de a caballo, en carros, carruajes, y sulkys, deseosos de realzar con su presencia la fiesta que en esa oportunidad se les brindaba. Sería una fiesta, según lo había manifestado el padre de la novia, que haría época, por ser la última de ese género que se realizaría en la Estancia, puesto que ya sus otras dos hijas habían sido dadas en matrimonio el año anterior.

Don Gervasio, hombre que gozaba de buena posición económica, había enviudado hacía algunos años, y desde entonces su principal preocupación consistía en la felicidad de sus tres hijas. Dos de ellas Juana y María, eran a la fecha esposas y madres de sendos varoncitos, que habían transformado la vida monótona del abuelo, y tocábale ahora el turno, a la mimosa Margarita. Sea por la felicidad que le proporcionaba el ver dichosas a sus otras hijas, sea por que se trataba de Margarita, lo cierto es, que nunca un acontecimiento parecido había llenado más de infantil alegría a aquel buen viejo. Por eso él mismo repartió las invitaciones; por eso él mismo aparió el día



anterior en el rodeo las vaquillonas para «el con cuero»; por eso encargó las bebidas directamente a Montevideo; y por eso también recomendó a la negra Filomena los postres y empanadas. Quería que los concurrentes quedaran satisfechos, aún aquellos más exigentes.

La Estancia estaba desbordante de invitados y en todas las habitaciones se habían formado grupos que charlaban alegremente y hacían comentarios alrededor del casamiento. Aquí, se veía una reunión de señoras que comentaban la soledad en que iba a quedar el dueño de casa cuando el esposo se llevara a Margarita; allí otra de señoritas, donde cada una de ellas opinaba sobre la dicha o desgracia reservada a la novia en su nueva vida; más allá, los caballeros envidiaban la felicidad del novio al casarse con una muchacha bien parecida y virtuosa. En fin: cada cual esperaba como mejor podía a que llegara por turnos, el momento del gran almuerzo criollo, del casamiento y del baile.

Don Gervasio, inquieto y nervioso, andaba de aquí para allá, conversando con unos y con otros, vigilándolo todo, y tratando de que sus huéspedes estuvieran a gusto.

Llegó la hora del almuerzo: se sirvió un apetitoso asado con cuero, una «olla podrida», completándose el menú, con un buen arroz con leche y exquisitas empanadas. Demás está decir, que todos hicieron los debidos honores a los manjares presentados.

Luego un rato de sobremesa, de charla y alegría y a las dos de la tarde se celebró el matrimonio. Los novios ante el Juez primero y el Cura después, pronunciaron el sí que debía unirlos para toda la vida. Empezaron luego los abrazos y felicitaciones de estilo. Cada cual se sentía con derecho de «mortificar» a la pareja con sus augurios de felicidad eterna.

Cuando hubieron cesado las «hostilidades a los novios», una orquesta compuesta por dos guitarras, un mandolino y una bandurria, dejó oir los acordes de un viejo vals. Los recién casados fueron los primeros en iniciar el baile, siendo imitados enseguida por la mozada,

que ansiosos esperaban ese momento. Se vió a los caballeros dirigirse hacia las señoritas, pañuelo en mano, a invitarlas a que los acompañaran a bailar y pudo apreciarse entonces que la sala resultaba chica para dar cabida a tantos bailarines. Las polkas, mazurcas, «siotis», cuadrillas y vals fueron repitiéndose y todas las piezas encontraban a las parejas dispuestas a bailarlas.

Bajo el ombú, que daba el nombre a la Estancia, se habían reunido un grupo de hombres de «la guardia vieja», que comentaban los acontecimientos del día. Estaban todos muy satisfechos de la forma como habían sido agasajados por el dueño de casa y hasta hubo quien lamentó el hecho de que Don Gervasio no tuviera una hija para casar cada mes.

—Ta claro,—dijo entonces Don Cleto, chacarero vecino, que tenía dos hijas solteronas,—como que los mozos decentes y trabajadores que uno ambiciona pa las hijas no se encuentran en las cuevas e'lechuzas. Aura si es cuestión de casarlas por casarlas, con el primer sabandija que se p esenta, y verlas disgraciadas y aporreadas, mas vale que se queden pa vestir santos.

—De juro que Vd. Don Cleto, es muy esigente pa los pretendientes e' sus hijas y es por eso que naides se arrima a su rancho a rastrarles el ala, — dijo Don Pedro Sosa, un cincuentenario solterón, cuya vida era una incógnita para muchos.

—No es que lo sea tanto, Don, pero, pa mantener sotretas como Vd.... sabe y arriar la cola en la carrera, prefiero darle e' comer al petizo del piquete, que dende luego sabe ganarse la comida trabajando.

—No entiendo la indirecta Don Cleto, que a sus hijas yo nunca les eché maiz. — A mas yo soy un viejo pa eyas, — contestó Don Pedro burlonamente.

—Aquí, no se desmiente a naides y tan lo creo como Vd. lo dice, que pa mí, bien podría Vd. ser agüelo e' su madre.

—Le cambio la guelta.... al mate Don, y a Vd. le toca, dijo Don Pedro.

—Vean, pa que van a estar discutiendo sobre viejeces, si ese es un plaito que no van a poder ganarlo ni uno ni otro, — intervino un tercero, — si la discusión juese por una carrera, podrían vaciar los capinchos y correrla; si juese por una jineateada, podría echar la manada y ensillar, pero así, al ñudo, tar discutiendo, no vale la pena.

—Yo lo que digo, — insistió Don Cleto, — es que los mozos de hoy día no valen ni la pitada de un pucho, y no son como pa entregarles una prienda que uno aprecee.

—Y así mesmo lo creo yo, — interrumpió Don Gervasio, que en ese momento llegaba a la reunión, — Pa mi el encontrar marido pa mis hijas, se me hacía algó así como ensartar el anillo en carreras e' sortijas jineteando un potro, pero, mé ha resultado que el anillo era como arco e' barril o el potro era mancarrón, por lo que se ve, que un año y pico he dao con tres cristianos güenos. El gringo, el marido e' la Juana, es honrao trabajador y guapo, eso sí, es mas yoron que un sauce pa los vintenes. — Pérez, el de María, tiene tambien güenas condiciones y de éste que se casó con la Margarita, naides tiene nada que decir.

—Vaya despacio Don Gervasio, que es muy feo rodar en el cuest'abajo e la vida. Hay que darle tiempo al tiempo. No quiero con esto desacreditarle su yernos, pero Vd. sabe que recao nuevo no hace basteras. — Vd. tiene una esperencia disgraciada en la familia. — Su finao hermano tambien hablaba como Vd. cuando ricien se le casaron sus hijas....

—Aquí no puede hacerse esa comparancia, por que mis yernos son de lay, mientras que los de mi pobre hermano, *jueron dos granujas*, que amalaya la *hora* en que cayeron al pago. Dispues, él jue muy culpable de lo que le pasó. Tuvo la caida de repartir en vida todos sus bienes con sus hijas y confiar en la mensualidad que sus yernos le pasarían pa vivir. Y claro, los muy perdidos, díspues de quedarse pelaos como corral de encerrar en

las carpetas, abandonaron a sus mujeres y a sus hijos y mi pobre hermano, quebrao por tanta disgracia, se pegó un tiro.

—Pero asigún tengo entendido Don Gervasio, Vd. ha hecho lo propio con sus hijas, respondió Don Cleto.

—Si, es cierto, repartí con eyas parte e'mifortuna, pa jueran dende ya difrutando un poco e'bien estar y no juera que a sus maridos les diera por rezar pa verme dijunto, pero me he guardao güena cantidá pa mi.

—Que le alcanza pa mientras viva, siempre que no vaya a tener siete vidas como el gato, — dijo uno en tono de broma, por que asigún diceres Vd., se va pal pueblo a vivir y no trabajará mas.

—Si, ansina es, Me voy, por que esta Estancia ya no es mía.

—La vendió o la hepotecó, Don Gervasio? preguntó curioso Don Pedro.

—Ni una cosa ni la otra, la entregué al Banco de Seguros pa que este me pase, en cambio, una renta pa mientras viva.

—Con tal que no le risulte como la mensualida que l'iban a dar a su finado hermano sus yernos, — dijo sentenciosamente Don Pedro.

—Nada d'eso amigazo. El Banco de Siguros está dirigido por personas de bien y a mas, es del Estado, uno está siempre garantido — Don Cleto puede decirlo si hay seriedá.

—Pa decir verdá, conmigo el Banco siempre ha procedido en regla, cuando la piedra me ha dañao las sementeras, siempre me ha pagao.

—Siendo así no hay por que temer.

La noche había envuelto ya a los contertulianos y a una invitación de Don Gervasio, fueron a continuar sus pláticas al comedor. Allí la conversación varió. — Se

entremezclaron con las señoras y hubo que atenderlas y cumplimentarlas.

En la sala seguían, aún resonando los acordes de la cansada orquesta. Eran las cinco de la mañana; las luces de las lámparas empezaban a palidecer por falta de kerosene. Las mamás trataban de hacer desistir a sus hijas de sus propósitos de seguir bailando.—Era preciso marcharse.

La fiesta había terminado.

La salida del sol descubrió un espectáculo igual pero inverso al que se había presenciado la mañana anterior.

En la Estancia solo quedaba Don Gervasio, con la satisfacción íntima de haber agasajado en forma a sus invitados.

CARLOS ASTIGARRAGA.

Las plagas de la chacra

SENCILLA MANERA DE EXTINGUIRLAS

Los enormes perjuicios que los insectos de distintas clases producen en todas las variedades de cultivos, por la disminución de cosechas que ocasionan, y por el valor que esa pérdida representa, deben merecer especial preocupación por parte de los agricultores en particular y de todos los habitantes del campo en general. Basta con hacer un ligero análisis y calcular lo que cuestan estos enemigos de la agricultura, a la riqueza nacional para que de inmediato se iniciara una acción conjunta de extinción.

Tenemos en primer término la *isoca*. Este coleóptero en estado larval (gusano) produce un daño en los cultivos calculado en promedio no menor de un diez por ciento de la producción anual sin contar su acción perjudicial en los campos de pastoreo y los daños extremos que ocasiona en las chacras destruyéndolas casi totalmente.

La lagarta por su parte daña los cultivos aminorando la cosecha en general por lo menos un tres a cuatro por ciento.

Luego vienen en orden inferior una cantidad de variedades de insectos (cascarudos y mariposas, coleópteros y lepidopteros) que en conjunto perjudican el total cultivado en un porcentaje seguramente no inferior al cinco por ciento en su conjunto.

Tendríamos así que entre isoca, lagarta, y otros insectos, hacen daños anuales talvez no inferior a veinte por ciento. Calculando solamente la cosecha de los principales cultivos (trigo, lino, maíz, avena, etc) su valor en planta aproximado a *treinta millones de pesos*, llegaríamos a la conclusión que el país pierde por esos insectos un veinte

por ciento de treinta millones, o sean unos *seis millones de pesos*.

Seis millones de pesos que se podrían aprovechar sino todos, en gran parte, si se llegara a extinguir esas plagas.

A estos agréguese los daños de hormigas, vaquillas, lasgosta voladora, langosta criolla, etc., etc., y entonces los millones perdidos en total por plagas sumarán muchas unidades talvez tantos como elevar sin ellas, las cosechas en una tercera parte de la actual.

Se invoca generalmente, para justificar la indiferencia y desidia con que se mira como se destruyen tan preciados valores, la imposibilidad material de la extinción de las plagas.

Reconocemos que totalmente es muy difícil concluir con las mencionadas plagas, pero lo que es innegable, es que conociendo un poco la vida de esos insectos (isoca, lagarta, etc.,) primeramente nombrados, disponen los agricultores de facilísimos medios de acción y muy eficaces.

Hagamos un poco de análisis; por lo general tanto la isoca como todos los cascarudos y la lagarta como todas las mariposas aparecen cascarudos y mariposas en los meses desde Diciembre hasta Marzo. En esa época, así a grandes rasgos, como para el caso que tratamos, es cuando se realizan las posturas de todos esos insectos. Observamos de paso que cada hembra pone en promedio, cuarenta, cincuenta y a veces hasta más huevos, de los cuales saldrán otros tantos gusanos en cuyo estado es que producen más daños en raíces, tallos, espigas y bolillas.

Y si todavía pensamos que el gusano de la isoca tiene una vida de cuatro años en los cuales produce daños en aumento para culminar con grandes estragos al cuarto año, veremos la importancia y conveniencia que hay en tratar por todos los medios posibles, de matar los padres antes que fecunden y pongan sus huevos.

Hecha esta observación los agricultores, deben pasar a otra también importante y con las dos tendrán la base para matar facilmente sus plagas.

La segunda observación de detalles de la vida de los insectos es la siguiente: durante los meses de verano y otoño cuando por la noche se prenden luces en las casas de campo, podrá verse con harta frecuencia como enseguida acuden a la luz una enorme cantidad de insectos carcarudos y mariposas de distintos clases, chocando contra los vidrios de los tubos, faroles y pantallas, pugnan por quemarse en la llama de la luz.

Facil es imaginar que lo mismo sucederá haciendo fogatas en el campo con la diferencia que allí se quemarán deveras pues no habrá tubo ni pantalla que los salve.

Bien; ahí tenemos pues dos detalles de la vida de los insectos aludidos que nos dan la facil manera de matarlos 1.º Que tienen su vida adulta, sus amores y sus posturas desde Diciembre a Marzo, y 2.º Que de noche se vengan a suicidar a las llamas.

Con esas dos bases el plan práctico de extinción consistirá en hacer en esa época durante muchas noches, fogatas en los rastrojos por la quemazón de yuyos, paja, etc., amontonando previamente en pequeños montones calculando que cada pequeña hoguera de esas dure unos quince o veinte minutos.

Teniendo en cuenta el vuelo máximo de esos cascarudos y mariposas es alrededor de cincuenta metros hay que hacer las pequeñas hogueras destructivas distanciadas una de otra en todos sentidos unos cincuenta metros.

Seguramente que haciendo esa operación todas las semanas de cada uno de esos meses y haciendola todos los vecinos de una comarca, durante varios años seguidos concluirán por extinguir totalmente todos los insectos dañinos a los cultivos con lo que las cosechas aumentarán, en ese valor muy superior al esfuerzo realizado en la operación.

Ya ven los agricultores que la fórmula es sencilla y que no se necesita ser agrónomo ni naturalista para hacer una pequeña observación en la vida de los insectos y extinguirlos.

Todo es cuestión de voluntad individual y obrar conjuntamente.

Terminamos estas lineas declarando que ellas van dirigidas a los agricultores exclusivamente y que de exprofeso hemos suprimido toda consideración de carácter técnico que pudiera obscurecer el sentido simple que se pretende dar al sistema propuesto.

C. ALONSO MONTAÑO.

Bicho Quemador

Con el nombre vulgar de «Bicho quemador» se denomina a la larva de una mariposa nocturna, que en la República Argentina el extinto, sabio naturalista Dr. C. Bery clasificó con el nombre de Hylesia nigricans, conque hoy se le conoce científicamente.

El nombre vulgar, conque distingue la gente a este insecto, proviene sin duda alguna, por que, diseminados en toda la superficie de su cuerpo, tiene la larva infinidad de delgados pelos muy urticantes, que en contacto con la piel del hombre, causan a éste una fuerte irritación local muy dolorosa, semejante a la producido por una quemadura.

No se debe confundir el «bicho quemador» con la Vulgar «Greta» peluda o «bicho» peludo negro, insecto este que tiene también su cuerpo ornamentado de abundantes pelos urticantes, que en contacto con la piel causan también fuerte irritación local y dolorosa.

El bicho quemador en estado de larva («gusano») se alimenta de las hojas de infinidad de árboles forestales y frutales; entre los primeros cuéntanse el álamo y sauce criollos cuya vegetación tierna come con desmedida voracidad. Entre los frutales huéspedes se encuentra el ci-

ruelo, membrillo duraznero, peral, manzano, etc., de cuyas hojas gusta también mucho.

El insecto de la referencia tiene por suerte una sola generación anual. Los adultos (mariposas macho y hembra) aparecen al aproximarse el otoño (mediados de marzo) se acoplan enseguida y la hembra una vez fecundada, comienza al poco sus posturas. Los huevos, son pequeños y de color crema, son depositados sobre las ramas altas de la planta elegida, reunidos en forma de montoncitos, que pega a aquellos por medio de un líquido gomoso que la hembra segrega por glándulas anales. Concluido la postura la mariposa recubre totalmente el montículo de huevos con una sustancia viscosa impermeable, sobre la cual finalmente deja adheridos infinidad de tenues pelos amarillentos que ellas tienen en la extremedad de su abdomen; de este modo quedan los huevos completamente cubiertos y admirablemente bien protegidos contra sus enemigos, los fríos, las lluvias, etc., etc. A la reunión de los huevos en la forma como queda indicado se le denomina «Saquete»; Cada «saquete» contienen por término medio 200 a 250 huevos. Los huevos permanecen dentro del saquete, sin sufrir alteración alguna, durante todo el invierno, para dar nacimiento a los pequeños «gusanitos» hacia mediados del mes de Octubre.

Avivadas las pequeñas larvas comienzan ellas al poco tiempo sus estragos, pues se dirigen hacia las hojas, muy tiernas de las que se alimentan.

A medida que estas orugas se van desarrollando, su voracidad va aumentando considerablemente a tal punto que, árboles muy invadidos quedan desprovistos de sus hojas en pocos días.

Estas larvas tienen costumbres gregarias vale decir que vienen generalmente reunidas en cierta cantidad tantas veces como produce un «saquete».

Con una especie de hilos de seda abundantes que las mismas larvas producen y que reunen en forma de tela envolviendo a su vez las hojas de determinadas ramas, construyen una especie de refugio o nido, a donde se re-

tiran, amontonándose en las horas frías del día y durante la noche.

Las orugas del «bicho quemador» cambian durante su vida cuatro veces de piel, y una vez que ellas han adquirido su completo desarrollo, cosa que sucede, hacia fines del mes de Enero, cesan de alimentarse, y, reunidas emigran hacia la parte baja de los troncos en donde comienzan, cada una separadamente, a tejer un capullo, dentro del cual quedan encerradas. Allí completamente inmóviles sufren una profunda transformación, es decir pasan del estado de «gusano» completamente móviles, al de crisálida, sin movimiento alguno.

En este último estado permanecen, privadas de todo alimento, por espacio de un mes largo, apareciendo al cabo de este tiempo, el insecto adulto o sea la mariposa.

Las larvas u orugas («gusano») se caracterizan, por tener su cuerpo ornamentados de pelos arborescentes, de color pardo oscuro, su piel es de color amarillento oscuro *con bandas longitudinales oscuras, casi negras*; *el largo* de su cuerpo en completo desarrollo mide entre 4 1/2 y 5 centímetros. Tienen estos insectos aspecto desagradable.

El adulto o mariposa, mide unos cuatro centimetros de punta a punta de las alas anteriores, su cuerpo está cubierto por una especie de felpa abundante de color gris oscuro, sus alas tambien tienen ese color. La hembra posee en el extremo posterior de su abdomen una abundante pilosidad algo amarillenta que contrasta con el resto del cuerpo por su marcada diferencia de color.

El bicho quemador puede combatirse: 1.º en invierno recogiendo y quemando conjuntamente con las ramas los «saquetes». 2.º Cuando recien nacen los gusanitos pulverizando las plantas que los poseen con:

Verde uranio	150 gramos.	Cal viva	1 1/2 Kilog.
Sulfato de cobre	500 gramos.	Agua dulce	100 litros

y 3.º Cortando por la mañana temprano, cuando las larvas se encuentran reunidas en su refugio, las ramas que las sustentan, prendiéndoles fuego o enterrándolas.

AGR. TRUJILLO PELUFFO.

Agentes de Seguros Rurales

CANELONES

Tomás Viera, Santa Rosa. — E. Varela Guerrero, Rincón de Conde. — Francisco P. Freyre, Canelones. — Juan Barnech, Pando. — Domingo Barnech y Cía., Tala. — Julio A. Besio, Santa Lucía. — Pichuaga y Basaistegui, Migues. — Lorenzo Cella, Piedras de Afilar. — Antonio J. Alvarez, San Bautista. — José L. Brignone, San Antonio. — Figueredo Hnos., Tapia. — Cayetano González, San Jacinto. — José Regueiro, Montes. — Tarán Hnos., Mosquitos. — Santiago Dopazo López, Sauce. — Rufino Ambrosio Hnos. y Cía., Paso de Arbelo. — Ramón S. Cabrera, San Ramón. — S. Martínez Costa, Castellanos. — Juan Alsina, Paso de Pache. — Vicente Martínez (hijo), San Ramón.

COLONIA

Sindicato Agrícola Ideal, Carmelo. — Viuda de Mortalena y Beraza, Carmelo. — Clodomiro Castillos e Hijos, Nueva Palmira. — M. de Castro e Hijos, Nueva Palmira. — Lizundia y Urriticoechea, Rosario. — Bernardo Aguerre (hijo), Tarariras. — Primo Díaz, Carmelo. — Antonio Landechea, San Juan (Paso del Hospital). — Arsenio Leal e Hijos, Puntas del Chileno. — Julio Long, Artilleros. — Esteban Lazague, Nueva Helvecia. — Evans y Cía., Conchillas. — Julio B. Pérez, Nueva Palmira. — C. Santín Carballo, Juan Lacaze. — Juan E. Long, Ombúes de Lavalle. — Antonio S. Barreto, Colo-

AGENTES de SEGUROS RURALES, Cont.

nia Suiza. — Sebastián Harreguy, Colonia. — Braulio A. Pérez, Rosario. — Vicente A. Pérez, Nueva Palmira. — Bertín Hnos., Riachuelo. — Garat Hnos., Rosario. — Marieyhara y Arricar, Cerro de las Armas. — Méndez y Oroná, Colonia. — G. Holm, Los Cerros de San Juan. Kuster y Cia., Tarariras.

CERRO LARGO

Hijos de Carlos Charles, Melo. — Yáñez y Cía., Estación Cerro de las Cuentas.

DURAZNO

Andrade y Rodríguez, Estación Yí. — Manuel Díaz Lizana, Sarandí del Yí. — Gerardo R. Nogueira, Durazno. — Abreu Hnos., Rossell Rius. — Baldomero Pazos, Pueblo del Carmen.

FLORES

Antonio Triay Florit, Arroyo Grande. — Coralio G. Arias e Hijos, P. del Sauce. — Isidro Iribarren, Cerro Colorado. — Ismael U. Iribarren, San Gregorio.—Eustaquio T. Perera, Trinidad.

FLORIDA

Sacco y Tejería, Est. Pintado. — Jesus Macció, Florida. — Freire y Molina, Sarandí. — Camilo Costa, Fray Marcos. — Carlos Marinoni, Isla Mala. — Pastorini, Perdomo y Cía., Cuchilla de Palermo. — Jaumandreu Hnos., Sarandí. — Viuda e Hijos de

AGENTES de SEGUROS RURALES, Cont.

Florito, Puntas de Maciel. — Ramón Pérez, Pintado. — Pérez Hnos., La Cruz. — Alberto Monti, Est. Chamizo. — Esteban Opertti, Mendoza. — Lope E. López, Cardal. — Pérez y Salaberry Hnos., Florida. — Cabrera Hnos. y Mesa, Sarandí. — Luis Molinari, Fray Marcos. — Nicolás Failache e Hijos, Florida. — Eduardo Tornaria, Goñi. — Román J. Eulacio, Isla Mala. — Fernando Etchetto, Casupá. — Francisco Guerra, Casupá.

MONTEVIDEO

Edio C. Darriulat, Paso Calepino.

MALDONADO

Juan Blois, Pan de Azúcar. — Chiappara Hnos. y Cía., San Carlos.

MINAS

Angel Ugarte, Minas. — Gil G. González, Est. Solís. — Carmelo Perna, Zapicán. — Martirena Hnos., Paso Roldán. — Roberto T. Castro, Paso de Barrancas. — J. Valls e Hijo, Gaetán. — J. Ricagni e Hijo y Cía., José Batlle y Ordóñez. — Lorenzo Castro (hijo), Est. Ortiz.

PAYSANDÚ

Julio E. Rivero, Paysandú. — Estefanell, Pons y Cía., Paysandú. — Estefanell, Casaretto y Cía.,

AGENTES de SEGUROS RURALES, Cont.

Paysandú. — Federación de Sindicatos Cristianos Agrícolas, Paysandú.

RÍO NEGRO

Marroni, Zugasti y Cía., Est. Young (F.C.M.). — Bernardo Oris y Hnos., Fray Bentos. — Agustín Echenique, Paso Bellaco. — Manuel F. Zeballos, Fray Bentos.

RIVERA

Ramón Mandado, Minas de Corrales. — Elvaro E. Arzeno, Rivera.

SALTO

Federico Camacho, Salto. — P. Ambrosoni, San Antonio. — Martín P. Cerruti, Salto.

SAN JOSÉ

Juan E. Zugasti, San José. — Andrés Ruiz (hijo), San José. — Antonio Triay Florit, Libertad. — Carlos González y Cía., Rincón del Pino. — Enrique F. Laguarda, Sauce (Sexta Sección). — José M. Castrillo, Arroyo Llano. — Ricardo Cuadrado, Bella Vista. — Costa Hnos., San José. — Sánchez y Diu, Puntas de Gregorio. — Juan Gutiérrez, Colonia La

AGENTES de SEGUROS RURALES, Cont.

América. — José Moar, Bifurcación. — Luis Romero, Carreta Quemada. — Andrés J. Bianchi, Estación Rodriguez. — Teodoro Odriozola e Hijo, San José. — Francisco Marques Ilarraz, Colonia Joaquín Ilarraz. — Viñas Hnos., Rodriguez. — Aguirre Hnos., Chamizo. — Besio y Cia., Capurro. — Julio Ernst, La Boyada.

SORIANO

Capandeguy y Cia., Est. Egaña. — Manuel S. Casassa, Dolores. — José Gallo, Cardona. — Luciano Campelo, Monzón. — Lorenzo Taró, Monzón. — Dionisio L. Gamba, Drabble. — Cándido Marín, La Lata. — Luis Pérez, Juan Jackson. — M. Aníbal Fernández, Arroyo Grande. — José Pérez Botas, San Salvador. — Rosendo J. Gentile, Cañada Paraguaya. — A. Seuánez y Olivera, Mercedes. — Santiago Turienzo, Agraciada. — Ulises F. Alciaturi, Mercedes. — Calcagno Hnos., Dolores. — Sociedad Agrícola Cooperativa, Cañada de Nieto.

TREINTA Y TRES

Marcelino Torres España, Treinta y Tres.

TACUAREMBÓ

Gutiérrez y Mendina, Estación Achar.

Agentes Generales

ARTIGAS

Horacio Berdou, Artigas — Felipe Sisa, Santa Rosa del Cuareim — Campos y Gonçálvez, Tomás Gomensoro.

CANELONES

César L. Migone, Canelones — Juan Barnech, Pando — Julio A. Besio, Santa Lucía — Domingo Barnech y Cía., Tala — Ramón S. Cabrera, San Ramón — Cirilo Viñoly, Las Piedras — Pichuaga y Basaistegui, Migues — Santiago Dopazo López, Sauce — Tomás Viera, Santa Rosa — Arístides A. Royol, La Paz—José R. Guerçaimburu, Mosquitos.

COLONIA

Méndez y Oroná, Colonia — Evans y Cía., Conchillas — Braulio A. Pérez, Rosario — M. de Castro e Hijos, Nueva Palmira — Camilo Santín Carballo, Juan Lacaze — *Alfredo Stutz, Nueva Helvecia* — *Viuda de Mortalena y* Beraza, Carmelo—Kuster, y Cía. Tarariras.— Juan E. Long, Ombues de Lavalle y Colonia Sarandí.

AGENTES GENERALES, Cont.

CERRO LARGO

López y Ron, Melo.

DURAZNO

Gerardo R. Nogueira, Durazno—Manuel Diaz Lizana, Sarandí del Yí — Luis Soubirón, Cerro Chato.

FLORIDA

Armando Tubino, Florida — Freire y Molina, Sarandí Grande — Román J. Eulacio, Isla Mala — Francisco Guerra, Casupá — José P. Cestau, Fray Marcos— Pérez Hnos. Estación La Cruz — López Hnos., Estación Cardal — Villamil Hnos., 25 de Agosto.

FLORES

Eustaquio T. Perera, Trinidad.

MALDONADO

Raúl H. Odizzio, Maldonado — Chiappara Hnos., y , San Carlos — Jacinto R. Giménez, Aiguá — Juan s, Pan de Azúcar y Piriápolis.

AGENTES GENERALES, Cont.

MINAS

Angel Ugarte, Minas — J. Ricagni e hijo y Cía., José Batlle y Ordóñez — Aníbal Chalar, Pueblo Solis — Carmelo Perna, Zapicán.

PAYSANDÚ

Julio E. Rivero, Paysandú — Juan Niell, Estación Guichón.

RIVERA

Elvaro E. Arzeno, Rivera — José M. Rodriguez, Tranqueras.

ROCHA

Cavallo, Terreno y Cía., Rocha — Lujambio y Cía., Castillos — José A. Otamendi, Lascano.

RÍO NEGRO

B. Oris y Hnos., Fray Bentos.—Marroni, Zugasti y Cía., Estación Young.

AGENTES GENERALES, Cont.

SALTO

Federico Camacho, Salto.

SORIANO

A. Seuánez y Olivera, Mercedes — Manuel S. Casassa, Dolores — José Ig. Gallo, Pueblo Cardona — Dionisio L. Gamba, Estación Drabble.

SAN JOSÉ

Juan E. Zugasti, San José — Viñas Hnos., Estación Rodriguez — Antonio Triay Florit, Libertad.

TREINTA Y TRES

Marcelino Torres España, Treinta y Tres — Fernandez Hnos. y Cía., Santa Clara — O. Martinez Alvariza, Estación Corrales.

TACUAREMBÓ

Arturo Romay, Tacuarembó — Manuel E. Aristimuño, Santa Isabel — G. Gutiérrez y Mendina, Achar — Gumersindo Rodriguez y Hno., Polanco de Río Negro (San Gregorio).

Médicos del Banco de Seguros del Estado

CONSULTORIO CENTRAL

Servicio permanente

Juan Delger, Arturo Williman, Jaime Nin y Silva, Alfredo Giménez de Aréchaga, Félix A. Olivera, Alberto Gianelli, José Bonaba, Pedro Hormaeche (Radiología y Electricidad Médica), Enrique Méndez (Oculista), Jaime Giannetto (Oídos, nariz y garganta), Félix G. Fernández (Practicante), Evandro Toscano (Dispensario Villa del Cerro), Luis C. Tammaro (Odontólogo).

MÉDICOS DE RADIO

Andrés Dabarca (Paso del Molino), Guillermo Sicardi (Maroñas), Tabaré Regules (Sayago), Valentín Alvarez (Villa Colón), Rogelio Risso (Pueblo Santiago Vázquez).

ARTIGAS. — Juan Molina Muñoz, Manuel G. Terán, Félix Amestoy, Angel Cirimelo: Artigas — Gotardo Bienchi: Tomás Gomensoro — Angel Bellagamba: Santa Rosa del Cuareim, Cabellos y Tomás Gomensoro.

CANELONES. — Cristóbal Cendán, Julio Lorenzo: Canelones — Cipriano Martínez (hijo), Juan Bustillo: Las Piedras — Fernando Giribaldo, Luis Correch, Héctor

Médicos del Banco Seguros del Estado, Cont.:

G. Peluffo: Pando — Alberto Pérez Gomar, Genaro Pérez Moré: Santa Lucía — Mateo Legnani: Santa Lucía y Estación Rodríguez — Pedro Repetto, Manuel Silva Ferrer: Sauce — Ramón Llambías de Olivar: Santa Rosa — José M. Leunda, Orestes Sbarbaro: Migues — Emilio Sineiro, José Bove Arteaga: San Ramón— Luis de León, José Valentín Ruibal: Tala — Emilio Rainusso: La Paz — Alejandro Piovene: San Jacinto — Juan J. Jaume y Bernat: Mosquitos — Valentín F. Crosa: San Bautista — Juan T. González: Los Cerrillos. — Julio Agorio, Est. Rodríguez, Humberto Arcora: A. Corrientes y Los Cerrillos.

CERRO LARGO. — Juan Darío Silva, Alcides Lucas, Ramón Alvarez Silva, Enrique Murguía: Melo — Mariano Balzami Bonomi: Río Branco — Mario Montoro Guarch Fraile Muerto.

COLONIA.—Luis Aostalli Montaldo, Samuel Berton, Justo J. Reyes: Colonia — Daniel Armand Ugon: Nueva Helvecia — Juan A. Bianchi, Mario Negrotto: Carmelo — Juan M. Kyle: Conchillas - Carlos Cúneo, Juan J. Murgía: Nueva Palmira — Ricardo Bastos, José Ma. Loaces: Juan L. Lacazo — Armando Borras, Juan Carlos Otero Siri: Rosario - José Ipharraguerre: Tarariras. Angel Fortunato: Ombues de Lavalle y C. Sarandí — Horacio Carnelli — Ombues de Lavalle.

DURAZNO. — Héctor Polero, Emilio Penza, Juan S. Díaz: Durazno — Luis Gastaldi, Héctor Petrini: Sarandí del Yí — Ricardo Schunk: Pueblo del Carmen.

FLORES. — Juan Giampietro, Alberto del Pino, Augusto E. Lamarthé: Carlos Bordes. Trinidad.

Médicos del Banco Seguros del Estado, Cont:

FLORIDA.— Juan Guglielmetti, Ernesto Galmés, Felipe Guerra, Juan C. Reynes, Fernando Abente Haedo, Francisco A. Gilmet: Oscar R. Gonzalez. Florida — Enrique Aragunde, Andrés Romero, Alfredo San Juan: Sarandí Grande — Angel Rosello Gómez: Illescas — Cyro Giambruno: Fray Marcos — Artigas Machado Ribas: Isla Mala — Ernesto Choca: Casupá.

MALDONADO. — Juan T. Edye, Samuel Vergara y Antonio Tammaro: Maldonado — Lorenzo J. Tamón, José T. Ascheri, Emilio E. Luciani: San Carlos — Roberto S. Pérez: Piriápolis y Pan de Azúcar — Héctor Fontes: Pan de Azúcar — Luis V. Crocco: La Sierra — Alcides Ricetto: Aiguá.

MINAS. — Coralio Capillas, Lorenzo Foderé, Antonio Luis Borrás y Juan P. Dornaleche: Minas — Héctor Gianarelli: José Batlle y Ordoñez — Andrés Delfino: Mataojo de Solis — Valentín Mas y Manuel L. Peluffo: Zapicán — Hugo Reilly: Pirarajá — José Civitate, José Pedro Varela y Orosmán P. Barranco: Mariscala.

PAYSANDU. — Alberto Langón, Lorenzo Lombardini, José Parietti, Manuel Bercianos: Paysandú —Rafael Pazos: Guichón.

RIO NEGRO.—Andrés Montaño, Angel Cuervo, Albérico L. Saizar: Fray Bentos — Lucio Malmierca, Semiramides Zeballos: Estación Young. Angel Olazabal, Cuchilla Navarro. Sarandí.

RIVERA.— Máximo Armand Ugón, Ernesto Balerio: Rivera — Enrique M. Ros: Corrales — Juan B. Dellepiane: Tranqueras — Luis A. Micheloni: Moirones.

Médicos del Banco Seguros del Estado, Cont:

ROCHA. — Rafael Rivero, Fernando de los Reyes Pena, Cisneros Pereda Valdez: Rocha — Antonio Valiño Sueiro: Castillos — Roberto Introini: Lascano.

SALTO.— Emilio Bilbao, Bernardino Fonticiella, Pablo J. Muñoa, Carlos Maldini (Oculista), Adán Darregibus (hijo), Orestes Invernizzi: Salto — Serafín Cañizas: Colonia Lavalleja.

SAN JOSE. — Rogelio Sagarra, Angel Chiolini: Juan J. Pol Zaizar. San José — Gustavo Rivas Costa: Libertad.

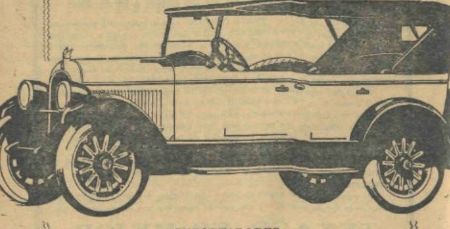
SORIANO. — Carlos Gastelumendi, Juan Cima, Salvador H. Miláns, Ricardo J. Braceras: Mercedes — Ricardo Burghi, Alejandro Bardier, Roberto Rodriguez Cubiló: Dolores — Rogelio Sosa, Pueblo Cardona — José De Bares: Estación Drabble — Hugo Reta: Villa Soriano.

TACUAREMBO. — Luis Castagnetto, Justino Menéndez: San Fructuoso — Víctor Alvarez Menéndez, Eduardo López: Santa Isabel — Toribio Olasso: Paso de los Toros — Luis Dentone: San Gregorio, Paso de Polanco — Ivo Ferreira: Paso de las Toscas y Caraguatá — Teodoro J. Barboza: Caraguatá.

TREINTA Y TRES. — Lautaro Guerra, Miguel Bañales, Juan J. Alzamora, José Oscar Percovich: Juan Otero. Treinta y Tres — Roberto J. Boutón, Fabiano Arocena: Santa Clara de Olimar — Alfredo Legartó: Vergara — Jorge Stephens: Cerro Chato.

ÍNDICE GENERAL





ÍNDICE DE AVISOS



TRAPICHE
EL MEJOR VERMOUTH